Biotec Screenmatic 12/18/36

D	Gebrauchsanweisung
GB	Operating instructions
F	Notice d'emploi
NL	Gebruiksaanwijzing
E	Instrucciones de uso
P	Instruções de uso
I	Istruzioni per l'uso
DK	Brugsanvisning
N	Bruksanvisning
S	Bruksanvisning
FIN	Käyttöohje
H	Használati utasítás
PL	Instrukcja obsługi
CZ	Návod k použití
SK	Návod na použitie
SLO	Navodilo za uporabo
HR	Upute za upotrebu
RO	Instrucțiuni de utilizare
BG	Упътване за употреба
UA	Посібник з експлуатації
RUS	Руководство по эксплуатации
RC	使用手册
JP	取扱説明書

Technische Daten

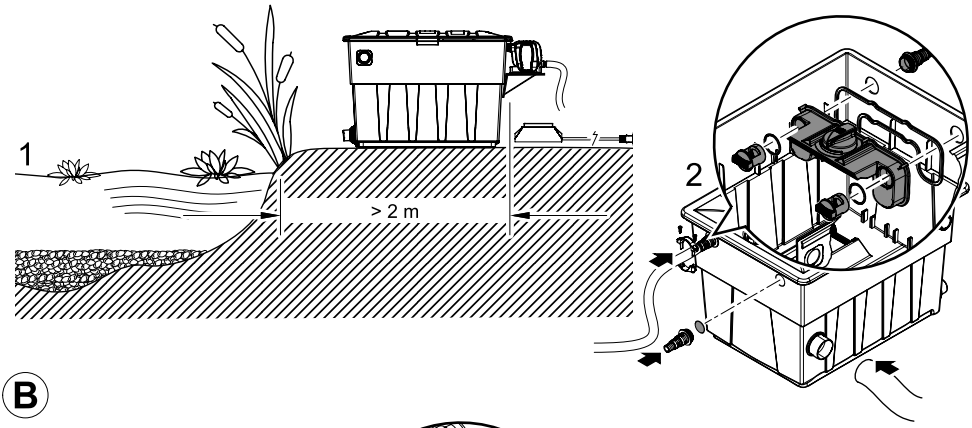
D		Abmessungen	Sicherheitstrans-formator	Nennspannung	Schaltintervalle	Anschlüsse	Wasserauslass	Filter (blau)	Filter (rot)	Spezialgranulat	Wasserdurchfluss	mit Fischbesatz	ohne Fischbesatz
GB		Dimensions	Safety transformer	Rated voltage	Switching intervals	Connections	Water outlet	Filter (blue)	Filter (red)	Special granules	Water flow	With fish population	Without fish population
F		Dimensions	Transformateur de sécurité	Tension nominale	Intervalles de commutation	Raccordements	Sortie d'eau	Filtre (bleu)	Filtre (rouge)	Granulés spéciaux	Débit d'eau	avec poissons	sans poissons
NL		Afmetingen	Veiligheidstransfor mator	Nominale spanning	Schakelintervallen	Aansluitingen	Wateruitlaat	Filter (blauw)	Filter (rood)	Speciaal granulaat	Doorstromend water	Met visbestand	Zonder visbestand
E		Dimensiones	Transformador de seguridad	Tensión nominal	Intervalos de conmutación	Conexiones	Salida de agua	Filtro (azul)	Filtro (rojo)	Granulado especial	Caudal de agua	Con peces	Sin peces
P		Dimensões	Transformador de segurança	Tensão nominal	Intervalos de resposta	Conexões	Saída de água	Filtro (azul)	Filtro (vermelho)	Granulado especial	Caudal	com peixes	sem peixes
I		Dimensioni	Trasformatore di sicurezza	Tensione nominale	Intervalli di commutazione	Allacciamenti	Scarico dell'acqua	Filtro (blu)	Filtro (rosso)	Granulato speciale	Flusso d'acqua	con pesci	senza pesci
DK		Dimensioner	Sikkerhedstransfor mator	Mærkespænding	Koblings-intervaller	Tilslutninger	Vandudløb	Filter (blåt)	Filter (rødt)	Specialgranulat	Vandgennemstrøm ning	med fiskebestand	uden fiskebestand
N		Mål	Sikkerhets-transformator	Nominell spenning	Koblingsintervaller	Tilkoblinger	Vannutløp	Filter (blå)	Filter (rød)	Spesialgranulat	Vanngjennom-strømning	med fiskebestand	uten fiskebestand
S		Mått	Säkerhets-transformator	Märkspänning	Kopplingsintervall	Anslutningar	Vattenutlopp	Filter (blått)	Filter (röd)	Specialgranulat	Vattenflöde	med fisk	utan fisk
FIN		Mitat	Suojamuuntaja	Nimellisjännite	Kytkentäintervallit	Liitännät	Veden poistoaukko	Suodatin (sininen)	Suodatin (punainen)	Erikoisgranulaatti	Veden läpivirtaus	Kalojen kanssa	Ilman kaloja
H		Méretek	Biztonsági transzformátor	Névleges feszültség	Kapcsolási intervallumok	Csatlakozók	Vízkivezetés	Szűrő (kék)	Szűrő (piros)	Speciális granulá-tum	Vízátfolyás	halállománnyal	halállomány nélkül
PL		Wymiary	Transformator zabezpieczający	Napięcie znamionowe	Okresowe działanie	Przyłącza	Wylot wody	Filtr (niebieski)	Filtr (czerwony)	Granulat filtracyjny	Przepływ wody	z zarybieniem	bez zarybienia
CZ		Rozměry	Bezpečnostní transformátor	Jmenovité napětí	Spínací intervaly	Přípojky	Výtok vody	Filtry (modré)	Filtry (červené)	Speciální granulát	Průtok vody	s rybí obsádkou	bez rybí obsádky
SK		Rozmery	Bezpečnostný transformátor	Menovité napätie	Intervaly spínania	Prípojky	Výtok vody	Filtre (modré)	Filtre (červené)	Špeciálny granulát	Prietok vody	s rybacou násadou	bez rybacej násady
SLO		Dimenzije	Varnostni transformator	Nazivna napetost	Intervali preklapljanja	Priključki	Izpust vode	Filter (moder)	Filter (rdeč)	Posebni granulat	Vodni pretok	z ribjim staležem	brez ribjega staleža
HR		Dimenzije	Sigurnosni transformator	Nazivni napon	Preklopni intervali	Priključci	Ispust vode	Plavi filtar	Crveni filtar	Specijalni granulat	Protok vode	s ribama	bez riba
RO		Dimensiuni	Transformator de protecţie	Tensiune nominală	Intervale de comutare	Conexiuni	Evacuare apă	Filtru (albastru)	Filtru (roşu)	Granulaţie specială	Debitul de apă	cu populaţie piscicolă	fără populaţie piscicolă
BG		Размери	Предпазен трансформатор	Номинално напрежение	Интервали на свързване	връзки/изходи	Изход за водата	Филтър (син)	Филтър (червен)	Специален гранулат	Воден дебит	с риби	без риби
UA		Розміри	Захисний трансформатор	Номінальна напруга	Інтервали включення	Підключення	Випуск води	Фільтр (синій)	Фільтр (червоний)	Спеціальний гранулят	Протік води	з рибою	без риби
RUS		Размеры	Предохрани-тельный трансформа-тор	Номинальное напряжение	Интервалы включения	Соединения	Выпуск воды	Фильтр (синий)	Фильтр (красный)	Специальный гранулят	Проток воды	с наличием рыбы	без наличия рыбы
RC		尺寸	安全变压器	额定电压	开关周期	接头	出水口	过滤器 (蓝)	过滤器 (红)	特种粒料	水流流量	有养鱼	没有养鱼
JP		寸法	安全トランス	定格電圧	切換間隔	コネクタ	浄水排出口	フィルター (青)	フィルター (赤)	特殊粒子	流水量	飼育魚がある場合	飼育魚のない場合
Biotec Screen-matic	12	792 x 592 x 430 mm	Prim.: AC 230 V, 50 Hz Sec.: DC 12 V, 4,5 VA	220-240 V, 50 Hz *100-110 V, 50-60 Hz	30 s/ 30 Min.	1" – 11/2"	70 mm	8	8	3 kg	max. 10000 l/h	25 m³	50 m³
	18	792 x 592 x 530 mm						8	8	6 kg	max. 12000 l/h	30 m³	60 m³
	36	1200 x 800 x 760 mm					100 mm	18	18	18 kg	max. 23000 l/h	70 m³	140 m³

* Achtung! Die Japanversion dieses Gerätes darf nur gemäß den technischen Daten auf dem Typenschild des Sicherheitstransformators an ein japanisches Stromnetz angeschlossen werden.

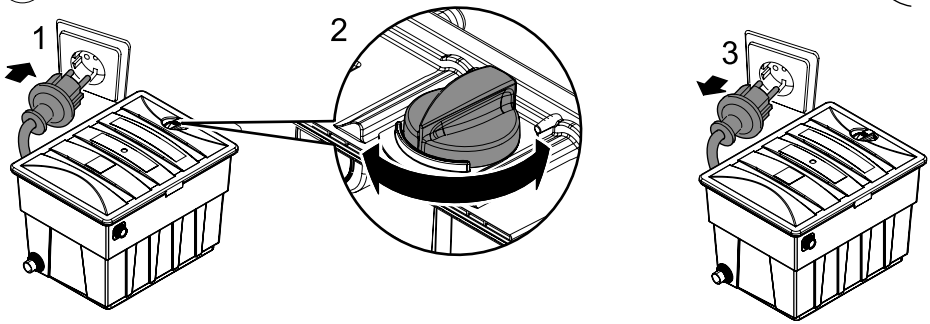
* Attention! Only connect the Japanese unit version to a Japanese power mains in accordance with the technical data on the type plate of the safety transformer.

ご注意!本装置の日本向けバージョンは、安全トランスの銘板上に記載された技術データに基づき日本国内の電源網にのみ接続してください。

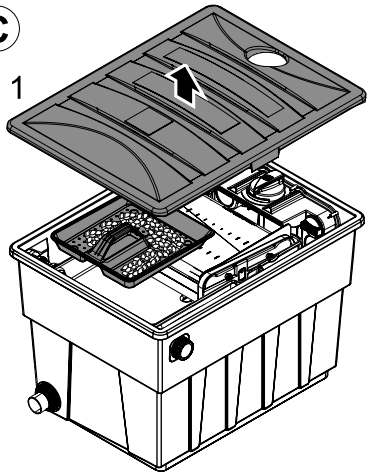
A



B



C

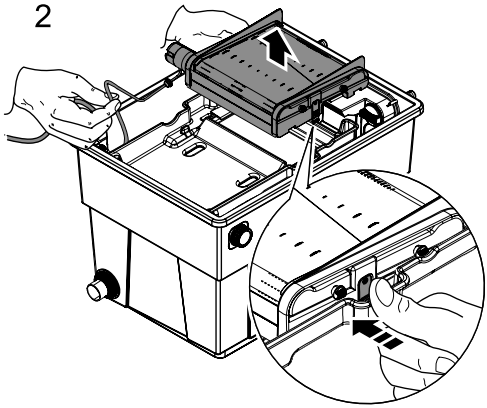


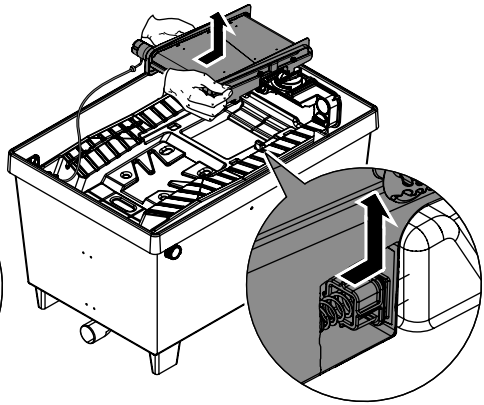
C

Biotec Screenmatic 12, 18

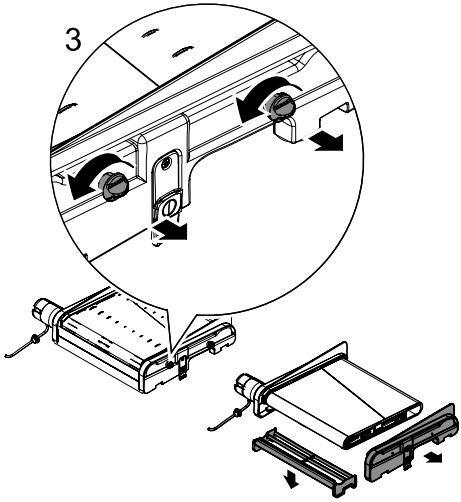
Biotec Screenmatic 36

2

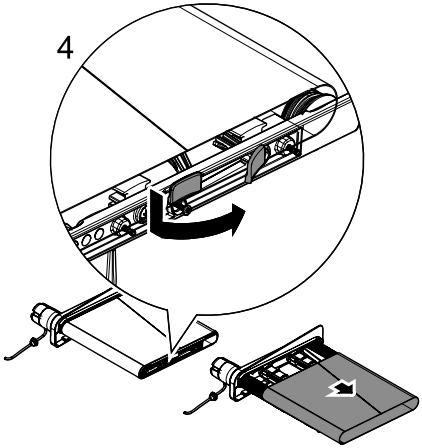




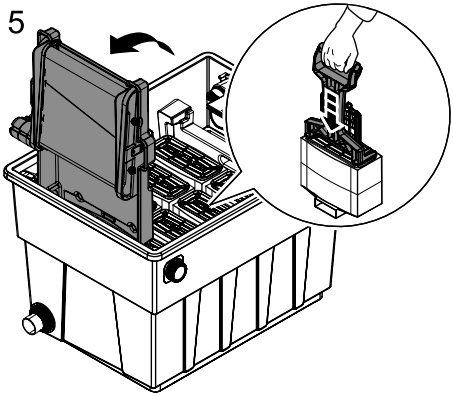
3



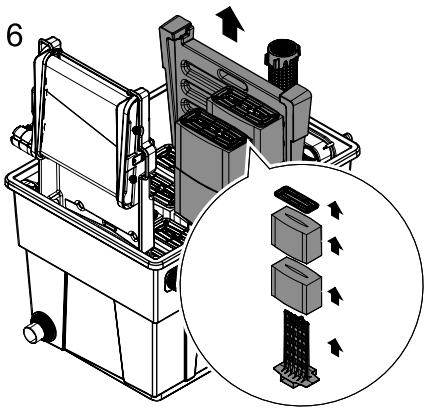
4



5



6



Hinweise zu dieser Gebrauchsanweisung

Vor der ersten Benutzung lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung und machen sich mit dem Gerät vertraut. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise für den richtigen und sicheren Gebrauch.

Bitte bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig auf! Bei Besitzerwechsel geben Sie die Gebrauchsanweisung weiter. Alle Arbeiten mit diesem Gerät dürfen nur gemäß der vorliegenden Anleitung durchgeführt werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Baureihe Biotec 12/18/36 Screenmatic, im weiteren Gerät genannt, ist ausschließlich zur mechanischen und biologischen Reinigung von Gartenteichen mit oder ohne Fischbesatz bei einer Wassertemperatur von mindestens +8°C zu verwenden. Der Sicherheitstransformator darf nur bei einer Umgebungstemperatur von -10°C bis +40°C betrieben werden.

Das Gerät ist geeignet für den Einsatz an **Schwimm- und Badeteichen (A)** unter Einhaltung der nationalen Errichtervorschriften.

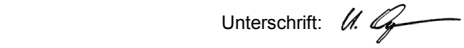
Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Es können bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und unsachgemäßer Behandlung Gefahren von diesem Gerät für Personen entstehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Haftung unsererseits sowie die allgemeine Betriebserlaubnis.

CE-Herstellererklärung

Im Sinne der EG-Richtlinie EMV-Richtlinie (89/336/EWG) sowie der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) erklären wir die Konformität. Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Unterschrift: 

Sicherheitshinweise

Die Firma **OASE** hat dieses Gerät nach dem aktuellen Stand der Technik und den bestehenden Sicherheitsvorschriften gebaut. Trotzdem können von diesem Gerät Gefahren für Personen und Sachwerte ausgehen, wenn das Gerät unsachgemäß bzw. nicht dem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt wird oder wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die mögliche Gefahren nicht erkennen können oder die nicht mit dieser Gebrauchsanweisung vertraut sind, dieses Gerät nicht benutzen!

Die Kombination von Wasser und Elektrizität kann bei nicht vorschriftsmäßigem Anschluss oder unsachgemäßer Handhabung zu ernsthafter Gefahr für Leib und Leben führen.

Achtung! Gefahr elektrischer Stromschläge. Auf eine trockene Umgebung der Kabelanschlussstellen achten.

Der im Lieferumfang enthaltene Trafo und die Steckverbindungen der Stromleitungen sind nicht wasserdicht, sondern lediglich regen- und spritzwassergeschützt. Sie dürfen nicht innerhalb des Wassers verlegt bzw. montiert werden. Sichern Sie die Steckerverbindung gegen Feuchtigkeit. Verlegen Sie die Anschlussleitung geschützt, so dass Beschädigungen ausgeschlossen sind. Betreiben Sie das Gerät nur an einer Steckdose mit Schutzkontakt. Diese muss nach den jeweils gültigen nationalen Vorschriften errichtetet sein. Stellen Sie sicher, dass der Schutzleiter durchgehend bis zum Gerät geführt wird. Verwenden Sie ausschließlich Installationen, Adapter, Verlängerungs- oder Anschlussleitungen mit Schutzkontakt, die für den Außeneinsatz zugelassen sind! Netzanschlussleitungen dürfen keinen geringeren Querschnitt haben als Gummischlauchleitungen mit dem Kurzzeichen H05RN-F. Verlängerungsleitungen müssen der DIN VDE 0620 genügen. Leitungen nur im abgewickelten Zustand verwenden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI, bzw. RCD) mit einem Bemessungs-Fehlerstrom von maximal 30 mA gesichert ist. Elektrische Installationen an Gartenteichen und Schwimmbecken müssen den nationalen und internationalen Errichterbestimmungen entsprechen. Der Sicherheitstransformator muss einen Mindestabstand von 2 m in Deutschland und 2,5 m in der Schweiz zum Teichrand haben. Vergleichen Sie die elektrischen Daten der Stromversorgung mit dem Typenschild auf der Verpackung bzw. auf dem Gerät. Bei defektem Kabel oder Gehäuse darf das Gerät nicht betrieben werden! Netzstecker ziehen! Tragen bzw. ziehen Sie das Gerät nicht an der Anschlussleitung. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit dem zugehörigen Sicherheitstransformator aus dem Lieferumfang. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes oder dessen zugehörige Teile, wenn nicht ausdrücklich in der Gebrauchsanweisung darauf hingewiesen wird. Ziehen Sie immer den Netzstecker aller im Wasser befindlichen Geräte und von diesem Gerät, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen! Ein Wechsel der Netzanschlussleitung ist nicht möglich, bei Beschädigung der Leitung ist der Screenmatic-Einsatz auszutauschen! Niemals technische Änderungen am Gerät vornehmen. Nur Original-Ersatzteile und -Zubehör verwenden. Reparaturen nur von autorisierten Kundendienststellen durchführen lassen. Filtern Sie niemals andere Flüssigkeiten als Wasser! Der Filter darf in keinem Fall überlaufen. Es besteht die Gefahr der Teichentleerung. Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an einen Fachmann!

- D -

Montage (A)

Verlegen Sie die Abflussrohre für den Wasserauslass zum Teich und für den Reinigungsauslass zu Kanalisation oder Blumenbeet mit ausreichendem Gefälle. Stellen Sie das Gerät überflutungssicher auf einen ebenen und festen Untergrund (A1). Bei Montage eines OASE UVC-Vorklärgeräts (z. B. Bitron) das Gerät mindestens 2 m vom Teichrand aufstellen (A1). Den Trafo mindestens 2 vom Teichrand entfernt überflutungssicher platzieren (A1). Achten Sie auf einen ungehinderten Zugang zum Deckel, um Arbeiten am Gerät durchführen zu können. Schlauch auf die Stufenschlauchtülle schieben (A2) bzw. aufdrehen und mit Schlauchklemme sichern. Flachdichtung auf die Stufenschlauchtülle schieben, die Stufenschlauchtülle in die Einlauföffnung des Filterghäuses stecken und von innen den Wassereinlaufstutzen fest aufschrauben (A2). Den zweiten Wassereinlauf mit der geschlossenen Schlauchtülle verschließen (außer bei Montage eines **OASE** UVC-Vorklärgeräts, z. B. **Bitron**). Den Schlauch trittfest und knicksicher verlegen und an die Pumpe anschließen.

Inbetriebnahme (B)

Pumpe einschalten, den Deckel des Geräts öffnen, den Wasserstrahl mit dem Regler am Wasserverteiler (B2) so einstellen, dass er im ersten Drittel des Siebs auftrifft. Deckel schließen, Anschlussleitung des Motors mit dem Trafo verbinden und Netzstecker einstecken (B1). Das Gerät arbeitet automatisch, die Reinigung erfolgt halbstündlich. Hinweis: Der Biotec-Filter ist ein biologisches Filtersystem und benötigt bei Neuinstallation einige Wochen bis zur vollen biologischen Wirksamkeit.

Reinigung und Wartung (C)

Sicherheitshinweise zuvor beachten! Vor Arbeitsbeginn immer Netzstecker der Pumpe und der Screenmatic ziehen (B3)! Reinigen Sie den Filter nur nach Bedarf, zur optimalen Entwicklung der Filterbiologie verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, da diese die Bakterien in den Filterschäumen abtöten.

Screenmatic-Sieb reinigen und wechseln

Den Deckel des Geräts öffnen, Auffangbehälter entnehmen und entleeren (C1). Falls nötig, den Screenmatic-Einsatz herausnehmen (C2). Dazu den Siebeinsatz hochklappen, den Dichtstopfen des Anschlusskabels von der Behälterwand nach innen lösen, Anschlusskabel durch die Behälterwand nach innen durchziehen, die seitlichen Rasthaken am Screenmatic-Einsatz eindrücken und diesen herausnehmen. Beim Biotec 36 die Screenmatic-Einheit nach hinten drücken (C2) und dann herausnehmen. Am Seitenteil ohne Motor die seitlichen Schrauben lösen (C3), Seitenteil abnehmen, Spannhebel lösen (C4) und das Screenmatic-Sieb nach vorne abziehen. Den Screenmatic-Einsatz und die Abstreifer reinigen und das Sieb gründlich von beiden Seiten unter fließendem Wasser ausspülen. Nötigenfalls das Sieb austauschen. Den Screenmatic-Einsatz in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren, Anschlusskabel durch die Öffnung in der Behälterwand führen und diese mit dem Dichtstopfen verschließen.

Filterschäume reinigen und wechseln, Substratrohre reinigen oder Substrat wechseln

Deckel des Geräts öffnen, den Siebeinsatz nach oben klappen (C5). Zur mechanischen Reinigung der Filterschäume das Reinigungswerkzeug auf eine Schaumstoffhalterung setzen und die Schaumstoffeinsätze mehrmals zusammenpressen, falls nötig, die Filterschäume herausnehmen (C6) und unter klarem Wasser reinigen. Die Trennwand zwischen Filter- und Substratkammer entfernen. Den Reinigungsauslass mit dem Absperrschieber öffnen, bis das Wasser vollständig abgeflossen ist, wieder schließen und die Pumpe solange einschalten, bis der Filter vollständig mit Teichwasser gefüllt ist. Erneut den Reinigungsauslass öffnen und das Wasser ablassen. Diesen Klarspülvorgang 2-3 mal wiederholen. Die Substratrohre entnehmen, unter fließendem Wasser reinigen oder das Substrat austauschen. Die Substratrohre wieder in die Führungen einsetzen, die Trennwand wieder einsetzen, den Siebeinsatz wieder nach unten klappen und den Deckel des Filters schließen, Pumpe wieder einschalten (B3).

Lagern/Überwintern

Bei Wassertemperaturen unter 8 °C oder spätestens bei zu erwartendem Frost müssen Sie das Gerät außer Betrieb nehmen. Das Gerät entleeren, eine gründliche Reinigung durchführen und dabei auf mögliche Schäden überprüfen. Alle Schaumstoffeinsätze und die Substratrohre entfernen und reinigen, trocken und frostfrei lagern. Den Netzstecker nicht ins Wasser tauchen! Der Aufbewahrungsort muss für Kinder unzugänglich sein. Decken Sie den Filterbehälter so ab, dass kein Regenwasser eindringen kann. Entleeren Sie sämtliche Schläuche, Rohrleitungen und Anschlüsse soweit wie möglich.

Verschleißteile

Filterschäume, Substratfilter und Screenmatic-Sieb sind Verschleißteile und unterliegen nicht der Gewährleistung. Der Trafo und der Screenmatic-Antrieb sind bei Beschädigung der Leitungen oder des Gehäuses nicht reparaturfähig und müssen deshalb ausgetauscht werden.

Entsorgung

Das Gerät ist gemäß den nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

regulations valid for installers. Ensure that the safety transformer is located at a minimum spacing from the pond edge of 2 m (in Germany) and 2.5 m in Switzerland. Compare the electrical values of the power supply with those on the type plate on the packaging or on the unit itself. Never operate the unit if the cable or housing are defective! Disconnect the power! Do not carry or pull the unit by the connection cable. Only use the unit with the attendant safety transformer contained in our scope of delivery. Never open the unit housing or its attendant components, unless this is explicitly mentioned in the operating instructions. Always disconnect the power supply of all units located in water and of this unit prior to performing work on the unit! The power cable cannot be replaced, if damaged, the entire Screenmatic insert has to be replaced! Never carry out technical changes to the unit. Only use original spare parts and accessories. Only allow authorised customer service outlets to perform repairs. Never use the system for filtering fluids other than water! Ensure that the filter will not overflow. Danger of completely emptying the pond. For your own safety, consult an expert when you have questions or encounter problems!

Installation (A)

Lay the outlet pipes for the water outlet into the pond and for the drain outlet into the sewage system or flower bed with a sufficient gravity. Ensure that the unit is placed at a flood protected place and on firm ground (A1). When installing an OASE UVC pre-clarifying unit (e.g. Bitron), place the unit at a minimum distance of 2 m from the pond edge (A1). Place the transformer at a minimum distance of 2 m from the pond edge at a flood protected place (A1). Ensure unrestricted access to the cover to be able to carry out work on the unit. Push (A2) or turn the hose onto the stepped hose nozzle and secure with a hose clip. Push the flat sealing ring on the stepped hose connection, insert the stepped hose connection into the inlet opening of the filter housing, and screw-tighten the water inlet socket from inside (A2). Close the second water inlet with the closed hose nozzle (except when fitting a **OASE** UVC pre-clarifying unit, e.g. Bitron). Lay the hose such that it will not deform when walked on, avoid kinks and connect it to the pump.

Start-up (B)

Switch on the pump, open the unit cover, set the water jet using regulator at the water distributor (B2) such that it hits the first third of the screen. Close the cover, connect the motor connection cable to the transformer, connect power plug (B1). The unit functions automatically, cleaning is every 30 minutes. Note: The Biotec filter is a biological filter system and requires several weeks after its first installation to reach its full biological effect.

Maintenance and cleaning (C)

Adhere to the safety information given above! Always unplug the power cables of the pump and of the Screenmatic prior to starting work (B3)! Only clean the filter when required, do not use chemical cleaning agents to permit the filter biology to optimally develop, knowing that cleaning agents kill the bacteria in the foam filters.

Clean and change the Screenmatic screen

Open the unit cover, remove and empty out the collection container (C1). If required, rmove the Screenmatic insert (C2). For this purpose, tilt up the screen insert, loosen the sealing plug of the power cable from the container wall inward, pull the power cable inward through the container wall, press in the lateral engagement hooks on the Screenmatic insert and remove same. Press the Screenmatic unit of Biotec 36 to the rear (C2), then remove. Undo the lateral screws (C3) from the side section without motor, remove side section, release the clamping lever (C4), and remove the Screenmatic screen to the front. Thoroughly clean the Screenmatic screen, the strippers, and the screen from both sides under running water. Replace the screen, if necessary. Reassemble the Screenmatic insert in the reverse order, lead the power cable through the opening in the container wall and close the wall using the sealing plug.

Clean and replace the foam filters, clean the substrate tubes or change the substrate

Open the unit cover and tilt the screen insert upward (C5). To mechanically clean the foam filters, place the cleaning tool on a foam holder and compress the foam inserts several times; if necessary, remove the foam filters (C6) and rinse with clean water. Remove the separating plate between the filter and substrate chamber. Open the cleaning outlet using the slide valve until the water has completely drained, close and switch the pump on until the filter is completely filled with pond water. Open the cleaning outlet again and drain the water. Repeat rinsing 2 – 3 times. Remove the substrate pipes, clean under running water, or replace the substrate. Re-insert the substrate tubes in the guides, refit the separating plate, tilt the screen insert down again and close the filter cover, then switch the pump on again.

Storage/Over-wintering

Put the unit out of operation at water temperatures below 8 °C or, at the latest, when freezing temperatures are to be expected. Drain and thoroughly clean the unit, check for damage. Remove, clean, dry and store all foam inserts and substrate tubes in a frost-free environment. Do not immerse the power plug in the water! Ensure that the storage place is inaccessible to children. Cover the filter container such that the ingress of rain water is excluded. Drain all hoses, pipes and connections as far as possible.

Wearing parts

Foam filters, substrate filters and the Screenmatic screen are wearing parts and are, therefore, not covered by our warranty. Neither the transformer nor the Screenmatic drive can be repaired in the event of damage to the cables or the housing and have to be replaced.

Disposal

Dispose of the unit in accordance with the national legal regulations. Ask your specialist dealer.

Malfunctions

Malfunction	Cause	Remedy
Unit cleaning performance not satisfactory	Unit has been in operation only for a short time	– The complete biological cleaning effect is only achieved after several weeks – Use the OASE Biokick biological starter for a fast growth of filter bacteria
	Inadequate pump capacity	Readjust the pump capacity
	Water extremely soiled	Remove algae and leaves from the pond, perform a partial water change
	Excessive fish and animal population	Guide value: approx. 60 cm fish length in 1 m³ pond water
	Screenmatic screen is clogged	Clean or replace the Screenmatic screen
	Foam filters soiled	Clean or replace filter foams
No water outlet from the pond inlet	Pump power supply not connected	Connect pump power supply
	Pond inlet blocked	Clean pond inlet

- F -

Remarques concernant cette notice d'emploi

Avant la première utilisation, lire attentivement cette notice d'emploi et se familiariser avec l'appareil. Respecter impérativement les indications de sécurité relatives à une utilisation correcte et en toute sécurité.

Prière de conserver soigneusement cette notice d'emploi ! Lors d'un changement de propriétaire, transmettre également cette notice d'emploi. Tous les travaux effectués avec cet appareil devront être exécutés conformément aux directives ci-jointes.

Utilisation conforme à la finalité

La série Biotec 12/18/36 Screenmatic, dénommée ci-après "appareil", est destinée uniquement au nettoyage mécanique et biologique d'étangs/bassins de jardin avec ou sans poissons pour une température de l'eau d'au moins +8°C. Le transformateur de sécurité ne doit être utilisé qu'à une température ambiante comprise entre -10°C et +40°C.

Cet appareil est conçu pour être utilisé dans **des bassins et des piscines (A)** dans le respect de prescriptions nationales de construction.

Utilisation non conforme à la finalité

En cas d'utilisation non conforme à la finalité et de manipulation non appropriée de cet appareil, des risques pour les personnes peuvent en résulter. Toute utilisation non conforme à la finalité entraîne l'annulation de notre responsabilité ainsi que de l'autorisation d'exploitation générale.

Déclaration du fabricant CE

Nous déclarons la conformité par rapport à la directive CE concernant la compatibilité électromagnétique (89/336/CEE) ainsi que par rapport à la directive basse tension (73/23/CEE). Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Signature:

Indications de sécurité

La société **OASE** a construit cet appareil selon l'état actuel des connaissances techniques et les consignes de sécurité en vigueur. Toutefois des dangers pour les personnes et les biens peuvent émaner de cet appareil lorsque celui-ci est utilisé de manière non appropriée voire non conforme à sa finalité ou lorsque les informations de sécurité ne sont pas respectées.

Pour des raisons de sécurité, les enfants et les mineurs de moins de 16 ans ainsi que les personnes n'étant pas en mesure de reconnaître les dangers ou n'ayant pas pris connaissance de cette notice d'emploi ne sont pas autorisés à utiliser cet appareil !

La combinaison d'eau et d'électricité peut entraîner des dangers sérieux pour la santé et la vie des personnes lors d'une utilisation avec des raccordements non conformes ou une utilisation inappropriée.

Attention ! Danger d'électrocution. Veiller à ce que les points de branchement de câble soient maintenus au sec.

Le transformateur et les raccordements à fiches des lignes électriques faisant partie des fournitures ne sont pas étanches, mais simplement protégés contre l'eau de pluie et les projections d'eau. Ils ne doivent être posés voire montés qu'en dehors de l'eau. S'assurer que la prise est à l'abri de l'humidité. Protéger le câble de raccordement afin qu'il ne soit pas endommagé. Utiliser cet appareil uniquement sur une prise de courant équipée d'un contact de mise à

la terre. Cette dernière devra être installée selon les règlements nationaux en vigueur. Prière de s'assurer que la prise de terre est connectée sans interruption jusqu'à l'appareil. N'employer que des installations, des adaptateurs, des conduites de prolongement et de raccordement avec contact de mise à la terre, réservés à une utilisation en extérieur ! La section des lignes de raccordement du secteur ne doit pas être inférieure à celle des câbles souples sous caoutchouc portant l'identification H05RN-F. Les câbles de rallonge doivent être conformes à DIN VDE 0620. N'employer les lignes qu'en état déroulé. S'assurer que l'installation électrique (FI, voire RCD) est équipée d'une protection différentielle de 30 mA maximum. Les installations électriques des étangs de jardins et des bassins doivent correspondre aux règlements d'installation internationaux et nationaux. Le transformateur de sécurité doit disposer d'un écart minimum de 2 m en Allemagne et de 2,5 m en Suisse par rapport au bord du bassin. Comparer les données électriques du réseau d'alimentation avec celles indiquées sur la plaque signalétique de l'emballage ou sur l'appareil. Ne pas utiliser l'appareil avec un câble ou un carter défectueux ! Retirer la prise secteur ! Ne pas porter ni tirer l'appareil par le câble de raccordement. Utiliser l'appareil exclusivement avec le transformateur de sécurité correspondant faisant partie des fournitures. Ne jamais ouvrir le carter de l'appareil ou des parties y appartenant si cela n'est pas expressément indiqué dans la notice d'emploi. Toujours retirer la prise secteur de tous les appareils se trouvant dans l'eau et de cet appareil avant de procéder à des travaux sur cet appareil ! Un remplacement de la ligne de raccordement au réseau est impossible, remplacer l'élément Screenmatic en cas d'endommagement de la ligne ! Ne jamais procéder à des modifications techniques sur l'appareil. N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine. Ne faire effectuer les réparations que par le SAV autorisé. Ne jamais filtrer des liquides autres que de l'eau ! Le filtre ne doit jamais déborder. Risque de danger de vidange de l'étang/bassin. En cas de questions et de problèmes, prière de vous adresser à un spécialiste et ce, pour votre propre sécurité !

Montage (A)

Poser les tuyaux d'écoulement pour la sortie d'eau vers l'étang/bassin et pour l'évacuation de nettoyage vers la canalisation ou un parterre de fleurs avec une pente suffisante. Placer l'appareil à l'abri des inondations sur un sol plan et solide (A1). Lors du montage d'un appareil de préclarification à UVC OASE (par ex. Bitron), placer l'appareil à au moins 2 m de la berge de l'étang/bassin (A1). Placer le transformateur à au moins 2 m de la berge de l'étang/bassin et à l'abri des inondations (A1). Veiller à laisser un accès libre au couvercle afin de pouvoir effectuer des travaux sur l'appareil. Engager le tuyau sur l'embout à olive gradué en le faisant glisser (A2) ou tourner, puis le fixer au moyen d'un collier de serrage. Enfiler une garniture plate sur l'embout à olive gradué, placer l'embout à olive gradué dans l'ouverture d'alimentation du carter de filtre et serrer fermement le manchon d'entrée d'eau par l'intérieur (A2). Obturer la deuxième arrivée d'eau avec l'embout à olive fermé (sauf pour le montage d'un **OASE**appareil de préclarification UVC par ex. **Bitron**). Poser le tuyau de manière à ce qu'il ne soit ni écrasé ni plié, puis le raccorder à la pompe.

Mise en service (B)

Mettre la pompe en circuit, ouvrir le couvercle de l'appareil, régler le jet d'eau avec le régulateur du distributeur d'eau (B2) de telle sorte qu'il s'écoule sur le premier tiers du tamis. Refermer le couvercle, connecter la ligne de raccordement du moteur avec le transformateur et brancher la prise de secteur (B1). L'appareil fonctionne automatiquement, le nettoyage s'effectue toute les demi-heures. Remarque : Le filtre Biotec est un système de filtrage biologique et nécessite quelques semaines lors d'une nouvelle installation pour atteindre sa pleine efficacité biologique.

Nettoyage et entretien (C)

Respecter auparavant les informations de sécurité ! Avant de procéder à des travaux, toujours retirer la prise de secteur de la pompe et du Screenmatic (B3)! Nettoyer le filtre uniquement en cas de besoin, pour un développement optimal de la biologie de filtrage ne pas employer de produits de nettoyage chimiques, car ces derniers entraînent la destruction des bactéries se trouvant dans les mousses filtrantes.

Nettoyage et remplacement du tamis Screenmatic

Ouvrir le couvercle de l'appareil, retirer et vider le récipient collecteur (C1). Si nécessaire, retirer l'élément Screenmatic (C2). Pour cela rabattre le tamis vers le haut, retirer vers l'intérieur le bouchon d'étanchéité du câble de raccordement de la paroi du récipient, enfoncer les crochets latéraux de l'élément Screenmatic et le retirer. Avec Biotec 36, pousser l'unité Screenmatic vers l'arrière (C2) et ensuite la retirer. Sur le côté sans moteur, dévisser les vis latérales (C3), retirer le côté, débloquer le levier (C4) et retirer le tamis Screenmatic par l'avant. Nettoyer l'élément Screenmatic et le racleur et bien rincer le tamis des deux côtés à l'eau courante. Si nécessaire, remplacer le tamis. Remonter l'élément Screenmatic dans le sens inverse, faire passer le câble de raccordement à travers l'ouverture de la paroi du récipient et la fermer avec le bouchon d'étanchéité.

Nettoyage et remplacement des mousses filtrantes, nettoyage des tubes à substrat ou remplacement du substrat

Ouvrir le couvercle de l'appareil, rabattre le tamis vers le haut (C5). Pour un nettoyage mécanique des mousses filtrantes, placer l'outil de nettoyage sur un support de mousse et presser plusieurs fois les inserts de mousse les uns contre les autres, si nécessaire, retirer les mousses filtrantes (C6) et les nettoyer à l'eau claire. Retirer l'élément de séparation entre le compartiment de filtrage et le compartiment à substrat. Ouvrir l'évacuation de nettoyage avec la vanne d'arrêt, jusqu'à ce que l'eau se soit complètement écoulée, refermer et remettre la pompe en circuit jusqu'à ce que le filtre soit entièrement rempli avec l'eau de l'étang/bassin. Ouvrir à nouveau l'évacuation de nettoyage et laisser l'eau s'écouler. Répéter cette opération de rinçage 2 à 3 fois. Retirer les tubes à substrat et les nettoyer à l'eau courante ou remplacer le substrat. Replacer les tubes à substrat dans les guidages, remettre l'élément de séparation en place, rabattre le tamis vers le bas et refermer le couvercle du filtre, mettre la pompe en circuit (B3).

Stockage/Entreposage pour l'hiver

Mettre l'appareil hors service si la température de l'eau descend au-dessous de 8 °C, ou en cas de risque de gel. Vider l'appareil, effectuer un nettoyage approfondi et vérifier la présence éventuelle de dommages. Retirer tous les inserts de mousse et les tubes à substrat, les nettoyer et les entreposer au sec et à l'abri du gel. Ne pas immerger la prise de secteur ! Le lieu de stockage doit être hors de portée des enfants. Couvrir le récipient de filtrage de telle sorte que l'eau de pluie ne puisse pas y pénétrer. Vider dans la mesure du possible tous les tuyaux, les conduites et les raccordements.

Pièces d'usure

Les mousses filtrantes, les filtres à substrat et le tamis Screenmatic sont des pièces d'usure et ne sont pas couvertes par la garantie. Le transformateur et l'entraînement Screenmatic ne sont pas réparables en cas d'endommagement des lignes ou du carter et doivent être par conséquent remplacés.

Recyclage

Recycler l'appareil conformément aux réglementations nationales légales en vigueur. Adressez-vous à votre distributeur spécialisé.

Problèmes

Problème	Cause	Remède
L'appareil ne nettoie pas de manière suffisante	L'appareil n'est en service que depuis peu de temps	– L'effet de nettoyage biologique complet n'est atteint qu'après quelques semaines – Utiliser le starter OASE Biokick pour accélérer la prolifération rapide des bactéries filtrantes
	La puissance de la pompe ne convient pas	Régler à nouveau le rendement de la pompe
	L'eau est extrêmement sale	Retirer les algues et les feuilles du bassin, remplacer l'eau
	La quantité de poissons et d'animaux est trop élevée	Valeur indicative : env. 60 cm de longueur de poisson pour 1 m³ d'eau d'étang/bassin
	Le tamis Screenmatic est bouché	Nettoyer ou remplacer le tamis Screenmatic
	Les mousses filtrantes sont encrassées	Nettoyer ou remplacer les mousses filtrantes
Aucune sortie d'eau sur le retour au bassin	La prise de la pompe n'est pas branchée	Brancher la prise de la pompe
	Le retour au bassin est colmaté	Nettoyer le retour au bassin

- NL -

Opmerkingen over deze gebruiksaanwijzing

Voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt, moet u de gebruiksaanwijzing doorlezen en vertrouwd raken met het apparaat. Houdt u zich voor een juist en veilig gebruik stipt aan de veiligheidsinstructies.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig! Als u het apparaat verkoopt, moet u de gebruiksaanwijzing ook aan de nieuwe eigenaar geven. Alle werkzaamheden met dit apparaat mogen uitsluitend verricht worden als ze conform de onderhavige handleiding zijn.

Beoogd gebruik

De modellenserie Biotec 12/18/36 Screenmatic, verder in deze tekst aan te duiden met 'het apparaat', is uitsluitend bedoeld voor het mechanisch en biologisch reinigen van tuinvijvers met of zonder visbestand, bij een watertemperatuur van tenminste +8 °C. De veiligheidstransformator mag uitsluitend bij een omgevingstemperatuur van -10°C tot +40°C gebruikt worden.

Het apparaat kan worden gebruikt voor **zwem- en badvijvers (A)** met inachtneming van de nationale bouwvoorschriften.

Ondoelmatig gebruik

Bij ondoelmatig gebruik en onoordeelkundige omgang met het apparaat kan het apparaat gevaarlijk zijn voor personen. In geval van ondoelmatig gebruik vervalt onze aansprakelijkheid alsook de algemene typegoedkeuring.

CE-fabrikantverklaring

In de betekenis van de EG-Richtlijn EMC-Richtlijn (89/336/EEG) alsook van de Laagspanningsrichtlijn (73/23/EEG) verklaren wij de conformiteit. De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Handtekening:

- NL -

Veiligheidsinstructies

De firma heeft dit apparaat gebouwd naar de huidige stand der techniek en onder inachtneming van de bestaande veiligheidsvoorschriften. Toch kan dit apparaat gevaar opleveren voor personen en goederen, indien het op onoordeelkundige c.q. ondoelmatige wijze gebruikt wordt of als de veiligheidsvoorschriften niet worden opgevolgd.

Kinderen en jongeren onder de 16 jaar, alsook personen, die mogelijke gevaren niet kunnen inschatten of die niet op de hoogte zijn van de inhoud van deze gebruiksaanwijzing, mogen dit apparaat om veiligheidsredenen niet gebruiken!

De combinatie van water en elektriciteit kan in geval van een niet volgens de voorschriften gemaakte aansluiting of onoordeelkundig gebruik levensgevaarlijk zijn.

Let op! Gevaar voor elektrische schokken! Zorg ervoor dat de omgeving van de kabelaansluitpunten droog is.

De in de levering inbegrepen trafo en de stekkerverbindingen van de elektrische leidingen zijn niet waterdicht, maar slechts regen- en spatwaterdicht. Zij mogen niet zo worden aangelegd of gemonteerd dat ze in het water liggen. Beveilig de stekkerverbinding tegen vocht. Leg de aansluitkabel beschermd aan, zodat beschadigingen uitgesloten zijn. Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met een geaarde contactdoos. Deze moet conform de geldende nationale voorschriften zijn aangebracht. Zorg er voor dat de aarding doorloopt tot in het apparaat. Gebruik uitsluitend installaties, adapters, verleng- of aansluitkabels met randaarde die goedgekeurd zijn voor gebruik buitenshuis! Stroomkabels mogen geen kleinere doorsnede hebben dan rubberen slangen met de afkorting H05RN-F. Verlengkabels moeten voldoen aan DIN VDE 0620. Gebruik kabels alleen in afgewikkelde toestand. Zorg er voor dat het apparaat beveiligd is met een lekstroombeveiliging (FI, c.q. RCD) voor een gemeten lekstroom van maximaal 30 mA. Elektrische installaties aan tuinvijvers en zwembaden moeten voldoen aan de nationale en internationale installatierichtlijnen. De veiligheidstransformator moet in Duitsland op minstens 2 en in Zwitserland op minstens 2,5 meter afstand van de vijverrand liggen. Vergelijk de elektrische gegevens van de stroomtoevoer met de gegevens die op het typeplaatje op de verpakking c.q. op het apparaat vermeld staan. Als de kabel of de behuizing defect is, mag het apparaat niet worden gebruikt! Neem de stekker uit het stopcontact! Draag het apparaat niet aan de aansluitkabel en trek niet aan die kabel. Gebruik het apparaat uitsluitend met de bijbehorende, meegeleverde veiligheidstransformator. Maak de behuizing van het apparaat of onderdelen ervan nooit open, als daar in de gebruiksaanwijzing niet uitdrukkelijk op gewezen wordt. Voordat u werkzaamheden aan het apparaat verricht, moet u altijd eerst de stekker van dit apparaat en van alle andere apparaten die zich in het water bevinden, uit het stopcontact halen! De netstroomkabel kan niet worden vervangen, bij beschadiging van deze kabel moet het gehele Screenmatic-element worden vervangen! Breng nooit technische veranderingen aan het apparaat aan. Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen en toebehoren. Laat reparaties uitsluitend verrichten door bevoegde serviceafdelingen. Filter nooit andere vloeistoffen dan water! Het filter mag in geen geval overlopen. De kans bestaat dat de vijver leegloopt. Mocht u vragen of moeilijkheden ondervinden, neem dan voor uw eigen veiligheid contact op met een vakman!

Montage (A)

Leg de afvoerbuizen voor de waterafvoer naar de vijver en voor de reinigingsuitlaat naar riool of bloembed(den) zo aan dat het verval voldoende is. Plaats het apparaat op een vaste en vlakke ondergrond (A1) en zorg er voor dat het niet onder water komt te staan. Plaats bij montage van een OASE UVC-voorzuiveringsapparaat (bv. een Bitron) het apparaat minstens 2 meter van de vijverrand (A1). Plaats de trafo zodanig op minstens 2 meter van de vijverrand dat hij niet onder water kan komen te staan (A1). Om werkzaamheden aan het apparaat te kunnen verrichten, moet u de toegang tot het deksel helemaal vrij houden. Schuif of draai de slang op het slangmondstuk (A2) en zet hem vast met een slangklem. Schuif de vlakke pakking op het slangmondstuk, steek het slangmondstuk in de inlaat van het filterhuis en schroef de waterinlaat er van binnen af vast op (A2). Sluit de tweede waterinlaat af met het gesloten slangmondstuk (behalve bij montage van een OASE UVC-voorreinigingsapparaat, bv. de **Bitron**). Leg de slang zodanig dat niemand er op kan trappen en er geen knikken in zitten. Sluit de slang aan op de pomp.

Ingebruikneming (B)

Schakel de pomp in, open het deksel van het apparaat, stel de waterstraal met behulp van de regelaar op de waterverdeler (B2) zo af dat hij het eerste derde deel van de zeef raakt. Sluit het deksel, sluit de aansluitkabel van de motor aan op de trafo en steek de stekker erin (B1). Het apparaat werkt automatisch, de reiniging vindt eens per halfuur plaats. Opmerking: het Biotec-filter is een biologisch filtersysteem en heeft bij nieuwe installatie enkele weken nodig om zijn volledige biologische werkzaamheid te ontplooien.

Reiniging en onderhoud (C)

Lees eerst de veiligheidsinstructies door! Verwijder voor het begin van de werkzaamheden altijd de stekker van de pomp en de Screenmatic uit het stopcontact (B3)! Reinig het filter alleen als dit nodig is en gebruik daarvoor geen chemische reinigingsmiddelen, aangezien deze de bacteriën in het filterschuim doden, waardoor het biologisch filterleven niet optimaal tot ontwikkeling zou komen.

Reiniging en vervanging van de Screenmatic-zeef

Open het deksel van het apparaat, neem de opvangbak eruit en maak deze leeg (C1). Indien nodig moet het Screenmatic-element uit het apparaat worden genomen (C2). Klap daartoe het zeefelement omhoog, maak de afdichtstop van de aansluitkabel naar binnen toe los van de wand van het reservoir, trek de aansluitkabel door de wand van het reservoir naar binnen door, druk op de bevestigingshaak op het Screenmatic-element en verwijder dit. Bij Biotec 36 de Screenmatic-unit naar achteren drukken (C2) en dan verwijderen. Draai van het zijstuk zonder motor de zijdelingse schroeven los (C3), verwijder het zijstuk, maak de spanhendel los (C4) en haal de Screenmatic-zeef er naar voren toe af. Reinig het Screenmatic-element en de afstrijker en spoel de zeef grondig en van beide zijden onder

stromend water schoon. Vervang de zeef indien nodig. Zet het Screenmatic-element in omgekeerde volgorde weer in elkaar, voer de aansluitkabel door de opening in de wand van het reservoir en sluit deze opening af met de afdichtstop.

Reiniging en vervanging van het filterschuim, reiniging van de substraatbuizen of vervanging van het substraat

Open het deksel van het apparaat, klap het zeefelement naar boven (C5). Plaats om het filterschuim mechanisch te reinigen het reinigingsgereedschap op een steun voor het schuimrubberen filter en knijp de schuimrubberen inzetstukken meerdere keren uit, neem indien nodig het filterschuim uit (C6) en reinig het onder schoon water. Verwijder de scheidingswand tussen filter- en substraatkamer. Open de reinigingsuitlaat met de toevoerklep, tot het water helemaal is weggestroomd, sluit de reinigingsuitlaat weer en schakel de pomp net zolang in tot het filter geheel met vijverwater gevuld is. Open de reinigingsuitlaat opnieuw en laat het water wegstromen. Herhaal deze spoelprocedure 2 à 3 keer. Verwijder de substraatbuizen, reinig deze onder stromend water of vervang het substraat. Plaats de substraatbuizen weer in de geleidingen, zet de scheidingswand terug, klap het zeefelement weer naar onderen en sluit het filterdeksel, schakel de pomp weer in (B3).

Opslaan / overwinteren

Bij watertemperaturen beneden 8 °C of op zijn laatst bij kans op vorst, moet u het apparaat buiten werking stellen. Maak het apparaat leeg, reinig het grondig en controleer tevens of het defecten vertoont. Verwijder alle schuimplastic delen en substraatbuizen en sla deze na reinigen en drogen vorstvrij op. De netstekker niet in het water dompelen! De plaats waar u ze bewaart, mag niet toegankelijk zijn voor kinderen. Dek de filterhouder zodanig af, dat er geen regenwater kan binnendringen. Maak alle slangen, buisleidingen en aansluitingen zoveel mogelijk leeg.

Niet-slijtvaste onderdelen

Filterschuim, substraatfilter en Screenmatic-zeef zijn niet-slijtvaste onderdelen en vallen niet onder de garantiebepalingen. De trafo en de Screenmatic-aandrijving kunnen bij beschadiging van de bekabeling of van de behuizing niet worden gerepareerd en moeten om die reden dan worden vervangen.

Afvoer van afgedankt apparaat

Het apparaat dient in overeenstemming met de nationale wettelijke bepalingen te worden afgevoerd. Neem voor vragen contact op met uw specialist.

Storingen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat reinigt niet naar behoren	Apparaat nog maar pas in gebruik	– De volledige biologische reinigingswerking wordt pas na enkele weken gebruik bereikt – Gebruik de biologische starter OASE Biokick om snel een populatie filterbacteriën op te bouwen.
	De pompcapaciteit is niet adequaat.	Stel de pompcapaciteit opnieuw in.
	Water extreem verontreinigd	Algen en bladeren uit de vijver verwijderen, water verversen
	Te veel vissen en dieren in het water	Richtwaarde: ca. 60 cm (lengte) aan vis op 1 m^3 vijverwater
	De Screenmatic-zeef is verstopt.	Maak de Screenmatic-zeef schoon of vervang hem.
	Het filterschuim is verontreinigd.	Reinig het filterschuim of vervang het.
Er komt geen water uit de vijverinloop	Stekker van de pomp is niet aangesloten	Stekker van de pomp insteken
	Vijverinloop is verstopt	Reinig de vijverinloop

Indicaciones sobre este manual de instrucciones de uso

Antes de utilizar por primera vez el equipo lea las instrucciones de uso y familiarícese con el mismo. Tenga necesariamente en cuenta las indicaciones de seguridad para garantizar un uso correcto y seguro del equipo.

Guarde cuidadosamente estas instrucciones de uso. Entregue estas instrucciones de uso al nuevo propietario en caso de cambio de propietario. Todos los trabajos con este equipo sólo se deben ejecutar conforme a estas instrucciones.

Uso conforme a lo prescrito

La serie de construcción Biotec 12/18/36 Screenmatic, denominada a continuación “equipo”, sólo se puede emplear para la limpieza mecánica y biológica de los estanques de jardín con o sin peces. El agua debe tener una temperatura mínima de +8°C. El transformador de seguridad sólo se debe operar con una temperatura ambiente de -10°C a +40°C.

El equipo se puede utilizar en **piscinas (A)** cumpliendo las prescripciones de instalación nacionales.

Uso no conforme a lo prescrito

En caso de un uso no conforme a lo prescrito y un tratamiento inadecuado puede poner en peligro el equipo las personas. En caso de un uso no conforme a lo prescrito expira nuestra garantía así como el permiso de servicio general.

Declaración del fabricante CE

Declaramos la conformidad en el sentido de la directiva CE relacionada con la compatibilidad electromagnética (89/336/CEE) así como la directiva de baja tensión (73/23/CEE). Se emplearon las siguientes normas armonizadas:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Firma:

Indicaciones de seguridad

La empresa **OASE** construyó este equipo conforme al nivel actual de la técnica y las prescripciones de seguridad aplicables. No obstante puede ser el equipo una fuente de peligro para las personas y los valores materiales, si el mismo no se emplea adecuadamente y/o conforme al uso previsto o si no se observan las indicaciones de seguridad.

Por razones de seguridad no deben usar este equipo niños, jóvenes menores de 16 años ni personas que no estén en condiciones de reconocer los peligros o que no se hayan familiarizado con estas instrucciones de servicio.

En caso de contacto con agua y electricidad puede conllevar una conexión no conforme a lo prescrito o una manipulación inadecuada a graves peligros para el cuerpo y la vida.

¡Atención! Peligro de choques eléctricos. Tenga en cuenta que los lugares de conexión de los cables estén secos.

El transformador y las conexiones de enchufe de las conducciones de corriente contenidas en el volumen de suministro no son impermeables al agua, sino que sólo están protegidas contra la lluvia y los chorros de agua. Estos no se deben emplazar ni montar en el agua. Asegure la conexión de enchufe contra la humedad. Coloque la línea de conexión protegida para que no se dañe. Opere sólo el equipo conectado a un tomacorriente con contacto de puesta a tierra. Éste tiene que estar montado conforme a las prescripciones nacionales vigentes. Asegure que el conductor de puesta a tierra conduzca directamente hasta el equipo. Emplee sólo instalaciones, adaptadores, líneas de extensión o de conexión con contacto de seguridad que estén autorizados para el uso exterior. La sección de las líneas de conexión a la red no debe ser más pequeña que la de los cables protegidos con goma con la sigla H05RN-F. Las líneas de prolongación tienen que satisfacer la norma DIN VDE 0620. Emplee las líneas sólo en estado desenrollado. Asegure que el equipo esté protegido con un dispositivo de protección (FI o RCD) contra corriente de fuga máxima asignada de 30 mA. Las instalaciones eléctricas en los estanques de jardín y piscinas tienen que corresponder a las prescripciones de montaje nacionales e internacionales. El transformador de seguridad tiene que tener una distancia mínima al borde del estanque de 2m en Alemania y de 2,5m en Suiza. Compare los datos eléctricos de la alimentación de corriente con los datos en la placa de datos técnicos del embalaje o equipo. El equipo no se debe operar si está defectuoso el cable o la caja. ¡Saque la clavija de la red! No agarre ni tire el equipo por la línea de conexión. Opere sólo el equipo con el transformador de seguridad correspondiente contenido en el volumen de suministro. No abra nunca la caja del equipo o sus componentes a no ser que esto se autorice expresamente en las instrucciones de uso. Saque siempre la clavija de la red de todos los equipos que se encuentran en el agua antes de ejecutar trabajos en el equipo. No es posible el cambio de la línea de conexión a la red. En caso de estar dañada la línea se tiene que sustituir el conjunto Screenmatic. No realice nunca modificaciones técnicas en el equipo. Emplee sólo piezas y accesorios de recambio originales. Encargue los trabajos de reparación sólo a empresas de servicio autorizadas. No filtre nunca otros líquidos a no ser el agua. Por ninguna razón se debe rebosar el filtro. Existe peligro de que se vacíe el estanque. En caso de dudas y problemas diríjase para su propia seguridad a una persona especializada.

Montaje (A)

Tienda los tubos de desagüe para la salida de agua al estanque y para la salida de limpieza a la canalización o al macizo de flores con suficiente inclinación. Coloque el equipo en una base plana y resistente protegido contra la inunación (A1). En caso de montaje de un equipo preclarificador UVC de OASE (p.e. Bitron) emplace el equipo por lo menos a 2 m de distancia del borde del estanque (A1). Emplace el transformador por lo menos a 2 m de distancia del borde del estanque y protegido contra inundación (A1). Observe de que se pueda acceder sin problemas a la tapa para poder ejecutar los trabajos en el equipo. Coloque el tubo flexible en la boquilla portatubo escalonada (A2) y asegúrelo con una abrazadera para tubo flexible. Coloque la junta plana en la boquilla portatubo escalonada, ponga la boquilla portatubo escalonada en la abertura de entrada de la caja de filtro y enrosque por adentro fija la tubuladura de entrada del agua (A2). Cierre la segunda entrada de agua con la boquilla portatubo cerrada (excepto para el montaje de un **OASE** equipo preclarificador UVC, p.e. **Bitron**). Tienda el tubo flexible protegido contra las pisadas y dobladuras y conéctelo a la bomba.

Puesta en servicio (B)

Conecte la bomba, abra la tapa del equipo, ajuste el chorro de agua con el regulador en el distribuidor de agua (B2) de forma que el chorro de agua salga en el primer tercio de la criba. Cierre la tapa, una la línea de conexión del motor con el transformador y enchufe la clavija a la red (B1). El equipo trabaja automáticamente y la limpieza tiene lugar

cada 30 minutos. Nota: El filtro Biotec es un sistema de filtro biológico y necesita en caso de que sea una nueva instalación algunas semanas hasta la plena eficacia biológica.

Limpieza y mantenimiento (C)

Tenga antes en cuenta las indicaciones de seguridad. Antes de comenzar los trabajos saque siempre la clavija de red de la bomba y de la unidad Screenmatic (B3). Limpie el filtro sólo si fuera necesario. Para el desarrollo óptimo del efecto de filtro biológico no emplee productos de limpieza químicos, porque estos destruyen las bacterias en los elementos de espuma filtrantes.

Limpieza y sustitución de la criba Screenmatic

Abra la tapa del equipo, saque el recipiente colector y vacíelo (C1). Si fuera necesario saque la unidad Screenmatic (C2). Pliegue para esto el elemento de criba hacia arriba, suelte el tapón del cable de conexión de la pared del recipiente hacia adentro, pase el cable de conexión por la pared del recipiente hacia adentro, presione los ganchos de retención laterales en la unidad Screenmatic y saque el mismo. En el caso del Biotec 36 presione la unidad Screenmatic hacia atrás (C2) y sáquela después. Afloje en la parte lateral sin motor los tornillos laterales (C3), quite la parte lateral, suelte la palanca de sujeción (C4) y saque la criba Screenmatic por delante. Limpie la unidad Screenmatic y los rascadores, y enjuague la criba minuciosamente por ambos lados bajo agua corriente. Sustituya la criba si fuera necesario. Monte de nuevo la unidad Screenmatic en secuencia contraria, guíe el cable de conexión por la abertura en la pared del recipiente y cierre la misma con el tapón.

Limpieza y sustitución de los elementos de espuma filtrantes, limpieza de los tubos de substrato o cambio del substrato

Abra la tapa del equipo y pliegue el elemento de criba hacia arriba (C5). Para la limpieza mecánica de los elementos de espuma filtrantes coloque la herramienta de limpieza en el soporte de espuma filtrante y presione varias veces los elementos de espuma filtrantes. Saque si fuera necesario los elementos de espuma filtrantes (C6) y límpielos bajo el agua clara. Quite la pared de separación entre la cámara de filtro y la cámara de substrato. Abra la salida de agua sucia con la válvula de cierre hasta que se haya purgado completamente el agua y ciérrela después de nuevo. Conecte la bomba hasta que se haya llenado el filtro completamente con el agua del estanque. Abra de nuevo la salida de limpieza y purgue el agua. Repita este procedimiento de enjuague de 2 a 3 veces. Desmonte los tubos de substrato, límpielos bajo el agua o cambie el substrato. Coloque de nuevo los tubos de substrato en las guías, coloque de nuevo la pared de separación, baje de nuevo el elemento de criba, cierre la tapa del filtro y conecte de nuevo la bomba (B3).

Almacenamiento / Conservación durante el invierno

El equipo se tiene que poner fuera de servicio si la temperatura del agua baja por debajo de 8 °C o a más tardar cuando se esperen heladas. Vacíe el equipo, límpielo minuciosamente y compruebe si presenta daños. Quite y limpie todos los elementos de espuma filtrantes y los tubos de subtrato y almacénelos secos y protegidos contra heladas No sumerja la clavija de red en el agua. El lugar de almacenamiento no debe estar al alcance de los niños. Cubra el recipiente de filtro de forma que no pueda entrar el agua de lluvia. Vacíe lo más posible todos los tubos flexibles, tuberías y conexiones.

Piezas de desgaste

Los elementos de espuma filtrantes, el filtro de substrato y la criba Screenmatic son piezas de desgaste y no entran en la prestación de garantía. El transformador y el accionamiento Screenmatic no se pueden reparar en caso que estén dañadas las líneas o la caja, por lo que se tienen que sustituir.

Desecho

Deseche el equipo conforme a las prescripciones legales nacionales. Consulte su comerciante especializado.

Fallos

Fallo	Causa	Ayuda
El equipo no limpia satisfactoriamente	El equipo no está todavía largo tiempo en servicio	– El pleno efecto de limpieza biológico se alcanza después de algunas semanas – Para una rápida formación de las bacterias de filtro use el cebador biológico OASE Biokick
	Caudal de la bomba no adecuado	Ajuste de nuevo el caudal de la bomba
	Agua extremadamente sucia	Elimine las algas y hojas del estanque. Cambie el agua
	Exceso de peces y animales en el estanque	Valor aproximativo: Peces de aprox. 60 cm de longitud por 1 m³ de agua de estanque
	La criba Screenmatic-está sucia	Limpie o cambie la criba Screenmatic
	Elementos de espuma filtrantes sucios	Limpie o cambie los elementos de espuma filtrantes
No sale agua por la entrada del estanque	La clavija de la bomba no está conectada a la red	Conecte la clavija de la bomba a la red
	Entrada del estanque obstruída	Limpie la entrada del estanque

- P -

Observações preliminares relativas a estas instruções de utilização

Antes de utilizar pela primeira vez o aparelho, familiarize-se com ele e leia as instruções de utilização. Tenha em todo caso atenção às instruções de segurança com respeito ao uso correcto e seguro do aparelho.

Guarde estas instruções de uso em recinto seguro! Em caso de mudança de proprietário, entregue-as ao novo dono. Todos os trabalhos com este aparelho poderão ser realizados exclusivamente conforme as presentes instruções.

Emprego conforme o fim de utilização previsto

A linha Biotec 12/18/36 Screenmatic, doravante designada “aparelho”, serve exclusivamente para a limpeza mecânica e biológica de tanques ornamentais, com ou sem peixes. A água deve ter uma temperatura mínima de +8 °C. O transformador de segurança pode ser operado só a temperaturas ambientes de -10 °C a +40 °C.

O aparelho presta para ser utilizado junto a **piscinas (A)**, na base da observação das normas nacionais de instalação.

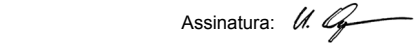
Emprego divergente do fim de utilização previsto

Cada emprego não condizente com o fim de utilização definido e cada tratamento impróprio do aparelho poderão comprometer pessoas. O fabricante não responderá por danos provocados pelo emprego contrário ao fim de utilização. Além disso será anulada a licença geral de operação.

Declaração de conformidade CE

Declaramos a conformidade nos termos das Directivas Comunitárias "Compatibilidade electromagnética" (89/336/CEE) e "Baixa tensão" (73/23/CEE). Foram aplicadas as seguintes normas harmonizadas:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Assinatura: 

Instruções de segurança

A empresa produziu este aparelho conforme o mais recente nível técnico e as normas de segurança aplicáveis. Não obstante, o aparelho pode ser fonte de perigo para pessoas ou valores reais, se não for empregado devidamente e de acordo com o fim de utilização previsto ou não forem observadas as normas de segurança.

Por razões de segurança, todas as crianças, jovens com menos de 16 anos e pessoas não capazes de reconhecer eventuais riscos ou que não estejam inteiradas das instruções de uso, não poderão utilizar o aparelho!

Se o aparelho não for conectado de acordo com as normas obrigatórias ou não manejado conforme exigido nestas instruções, o contacto entre água e corrente eléctrica poderá ocasionar graves riscos para a integridade física.

Atenção! Perigo de electrocussões. Tenha atenção para que a zona em redor dos pontos de conexão do cabo eléctrico permaneça seca.

O transformador que faz parte do volume de entrega e os pontos de conexão dos cabos eléctricos não são do tipo "à prova de água", tendo apenas protecção contra respingos de água e água pluvial. Por esta razão nunca podem ser mergulhados nem montados na água. Proteja a conexão eléctrica contra humidade. Instale e coloque o cabo de conexão de forma protegida para que não possa ser danificado. Ligue o aparelho só com uma tomada provida de contacto de segurança. A tomada deverá ter sido instalada em conformidade com as normas nacionais vigentes. Verifique se o condutor de protecção chega sem interrupção ao aparelho. Utilize exclusivamente instalações, adaptadores, fios de extensão ou conexão que possuam contacto de segurança e estejam autorizados para o exterior! A secção dos cabos de conexão à rede eléctrica não pode ser inferior à de cabos com revestimento de borracha (referência H05RN-F). Os cabos de extensão devem corresponder à norma DIN VDE 0620. Utilizar os cabos eléctricos só depois de desenrolados. Verifique que o aparelho possui um disjuntor de corrente de avaria ou RCD, com corrente de falha não superior a 30 mA. Quaisquer instalações eléctricas em tanques ornamentais e piscinas devem satisfazer as normas de instalação nacionais e internacionais. Na Alemanha, o transformador de segurança deve ter uma distância mínima de 2 m à borda do tanque (na Suíça: 2,5m). Confira os parâmetros eléctricos da rede de alimentação com os existentes na etiqueta sobre a embalagem ou na placa de dados técnicos do próprio aparelho. Em caso de cabo de conexão ou carcaça defeituosa, o aparelho não pode ser posto em funcionamento! Desconecte a ficha de alimentação! Não transporte nem puxe o aparelho pelo cabo de conexão. Opere o aparelho exclusivamente com o transformador de segurança que faz parte do volume de entrega. Não abra nunca a carcaça do aparelho ou os componentes do mesmo, a menos que as instruções de uso autorizem expressamente tal intervenção. Desconecte sempre a ficha de todos os aparelhos existentes na água e do aparelho, antes de fazer quaisquer trabalhos nele! Não é possível substituir o cabo de alimentação, quando defeituoso. Em tal caso deve ser substituída toda a unidade Screenmatic! Não proceda nunca a modificações técnicas do aparelho. Utilize exclusivamente peças de reposição e acessórios originais. Em caso de reparações necessárias, entregue o aparelho a um dos centros de assistência autorizados. Nunca use o filtro para outros líquidos que não a água! O filtro não pode transbordar. Risco de esvaziamento do tanque. Se houver dúvidas ou problemas, dirija-se a um técnico competente e autorizado!

Montagem (A)

Coloque a tubagem de circulação entre o filtro e o tanque e o tubo de escoamento entre o ponto de descarga de impurezas (água suja) e a rede de esgoto ou o canteiro com a inclinação adequada. Posicione o aparelho sobre uma base plana e resistente, de forma que não possa ser banhado (A1). No caso da montagem de um aparelho UVC de clarificação prévia OASE (p. ex. Bitron), observar uma distância mínima de 2 m à borda do tanque (A1). Posicionar o transformador com uma distância mínima de 2 m à borda do tanque, de forma que não possa ser banhado (A1). Deve existir sempre acesso livre à tampa para poder fazer trabalhos no aparelho. Montar a mangueira ao bocal escalonado (A2) e fixar com uma braçadeira. Enfiar o anel de vedação plano no bocal escalonado, introduzir o bocal na abertura de entrada da carcaça do filtro e enroscar bem, de dentro, a entrada de água (A2). Tapar a segunda entrada de água com o bocal cego (a não ser que seja montado um aparelho de clarificação prévia UVC **OASE** , p. ex. **Bitron**). Colocar a mangueira de tal forma que não possa ser pisada nem curvada excessivamente e ligar à bomba.

Colocação em funcionamento (B)

Ligar a bomba, abrir a tampa do aparelho, ajustar o jacto de água com o regulador no distribuidor (B2) de modo a chegar ao primeiro terço do crivo. Fechar a tampa, ligar o cabo de alimentação do motor com o transformador e conectar a ficha eléctrica (B1). O aparelho funciona automaticamente, cada meia hora é executada uma limpeza. Nota: O Biotec é um sistema de filtros biológicos. Dura algumas semanas até que um novo aparelho atinja o seu pleno efeito biológico.

Limpeza e manutenção (C)

Observe as instruções de segurança obrigatórias! Antes de iniciar trabalhos, desconecte sempre a ficha eléctrica da bomba e unidade Screenmatic (B3)! Limpe o filtro só se é realmente necessário. Para o desenvolvimento óptimo do efeito de filtragem biológico, desista de usar detergentes químicos por matarem as bactérias nos filtros de espuma.

Limpar e substituir o crivo Screenmatic

Abrir a tampa do aparelho, tirar e esvaziar o depósito colector (C1). Se preciso, tirar a unidade Screenmatic (C2). Para o efeito, subir o crivo, afastar da parede do depósito o elemento que veda (apertar para dentro) o cabo eléctrico, tirar o cabo eléctrico pela parede, premir para dentro as molas laterais da unidade Screenmatic e retirar esta unidade. No Biotec 36, pressionar para trás a unidade Screenmatic (C2) e depois retirar. Na parte lateral desprovida de motor, desenroscar os parafusos laterais (C3), retirar a parte lateral, desapertar a alavanca (C4) e tirar pela frente o crivo Screenmatic. Limpar cuidadosamente a unidade Screenmatic e os raspadores. Lavar bem os lados do crivo em água corrente. Se preciso, substituir o crivo. Fazer a montagem da unidade Screenmatic na ordem inversa à desmontagem. Passar o cabo de alimentação pela abertura da parede do depósito e vedar com o tampão.

Limpar e substituir os elementos filtrantes. Limpar os tubos de substrato ou substituir o substrato.

Abrir a tampa do aparelho, subir o filtro (C5). Para a limpeza mecânica dos filtros, pôr a ferramenta de limpeza sobre um suporte e espremer várias vezes os filtros de espuma. Se preciso, tirar os filtros e limpar em água corrente (C6). Afastar a parede divisória entre a câmara do filtro e a do substrato. Abrir o obturador do ponto de descarga de água suja até que esta tenha escorrido por completo. Fechar o obturador. Ligar a bomba até que o filtro esteja totalmente enchido de água do tanque. Abrir novamente o obturador do ponto de descarga de água suja até que esta tenha escorrido por completo. Repetir 2 – 3 vezes a enxaguadura. Tirar os tubos de substrato e limpar em água corrente ou substituir o substrato. Introduzir os tubos de substrato nas guias, montar a divisória, baixar o crivo, fechar a tampa do filtro e voltar a ligar a bomba (B3).

Guardar/Invernar o aparelho

O aparelho deve ser posto fora de operação a temperaturas esperadas abaixo de 8 °C da água ou quando se deve contar com geada. Esvaziar o aparelho, fazer limpeza cuidadosa e controlar quanto a eventuais defeitos. Tirar, limpar, secar e guardar todas as espumas de plástico e tubos de substrato à prova de geada. Não mergulhe nunca a ficha de rede em água! Guardar os elementos e componentes fora do alcance de crianças. Tapar o depósito do filtro de tal forma que não possa penetrar água pluvial. Esvaziar na medida do possível todas as mangueiras, tubos e bocais.

Peças de desgaste

Os filtros de espuma, filtros de substrato e o crivo Screenmatic são peças sujeitas ao desgaste, não estando abrangidas pela garantia legal. Em caso de defeito dos cabos eléctricos ou da carcaça, o transformador e o motor da unidade Screenmatic não são reparáveis, devendo ser substituídos.

Eliminar o aparelho usado

A eliminação do aparelho usado está sujeita à legislação nacional aplicável. Consulte o seu revendedor.

- I -

Anomalias

Anomalia	Causa	Remédio
O efeito de limpeza do aparelho é insatisfatório	Período de funcionamento insuficiente	– O pleno efeito da limpeza biológica é atingido só após algumas semanas – Para acelerar a criação de bactérias no filtro, usar o iniciador biológico OASE Biokick.
	Débito inadequado da bomba	Corrigir o ajuste do débito
	Água muito suja	Tirar algas e folhas do tanque, substituir a água
	Excesso de animais no tanque	Valor de orientação: 60 cm de comprimento por 1 m³ de água
	Crivo Screenmatic entupido	Limpar ou, se preciso, substituir o crivo Screenmatic
	Filtros de espuma sujos	Limpar ou, se preciso, substituir os filtros de espuma
Da mangueira de retorno do sistema não sai água ao tanque	A ficha eléctrica da bomba não está conectada	Conectar a ficha da bomba
	Mangueira de retorno entupida	Desentupir a mangueira

- I -

Avvertenze relative a queste istruzioni

Prima del primo impiego leggete attentamente le istruzioni per conoscere l'apparecchio. Osservate assolutamente le avvertenze per la sicurezza per un utilizzo corretto e sicuro.

Siete pregati di conservare accuratamente queste istruzioni! In caso di cambio del proprietario consegnategli le istruzioni. Tutti i lavori con questo apparecchio vanno eseguiti seguendo esclusivamente le presenti istruzioni.

Impiego conforme allo scopo previsto

La serie Biotec 12/18/36 Screenmatic, chiamata in seguito apparecchio, va impiegata esclusivamente per la depurazione meccanica e biologica di laghetti da giardino con o senza pesci con una temperatura dell'acqua di almeno +8°C. Il trasformatore di sicurezza si può far funzionare solo ad una temperatura ambiente fra -10°C e +40°C.

L'apparecchio è adatto all'impiego in **laghetti piscina e laghetti da bagno (A)** osservando le norme di costruzione nazionali.

Impiego non conforme allo scopo previsto

Questo apparecchio può essere pericoloso per le persone in caso di impiego non conforme allo scopo previsto e di trattamento non idoneo. In caso di impiego non conforme a quello previsto decade la garanzia da parte nostra nonché il permesso generale d'esercizio.

Dichiarazione CE del produttore

Dichiariamo la conformità ai sensi della direttiva CE direttiva CEM (89/336/CEE) nonché della direttiva per bassa tensione (73/23/CEE). Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Firma:

Avvertenze per la sicurezza

La ditta **OASE**ha costruito questo apparecchio utilizzando tecniche avanzate nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti. Ciononostante questo apparecchio può causare pericoli per persone e beni materiali se esso viene usato in modo non idoneo o non conforme allo scopo previsto o se non vengono osservate le avvertenze per la sicurezza.

Per motivi di sicurezza bambini e minori di 16 anni nonché persone che non possono riconoscere possibili pericoli o non conoscono queste istruzioni non possono usare questo apparecchio!

La combinazione di acqua ed elettricità può provocare pericoli mortali in caso di allacciamento non conforme alla norma oppure di utilizzo non idoneo.

Attenzione! Pericolo di scosse elettriche. Assicurarsi che le prese dei cavi siano collocate in un ambiente asciutto.

Il trasformatore e le connessioni a spina dei conduttori elettrici compresi nella fornitura non sono impermeabili all'acqua bensì solo protetti contro la pioggia e gli spruzzi d'acqua. Essi non devono venire installati o montati sottacqua. Proteggete la connessione a spina contro l'umidità. Installate la linea elettrica di allacciamento protetta in modo da escludere danneggiamenti. Collegate l'apparecchio solo ad una presa con contatto di terra. Questa deve essere realizzata secondo le rispettive norme nazionali vigenti. Assicurare che il conduttore di terra venga condotto senza interruzioni fino all'apparecchio. Usate solo installazioni, adattatori, linee di prolungamento o di collegamento con contatto di terra che sono consentiti per l'impiego all'esterno! Le linee di allacciamento alla rete non devono avere una sezione trasversale minore di quella delle condutture a tubi flessibili di gomma con la sigla H05RN-F. Le condutture di prolungamento

devono soddisfare le norme DIN VDE 0620. Impiegate le condutture solo se sono srotolate. Assicuratevi che l'apparecchio sia protetto tramite un dispositivo di protezione contro correnti di guasto (FI o RCD) con un valore di corrente di guasto di non più di 30 mA. Le installazioni elettriche in laghetti da giardino e biopiscine devono corrispondere alle relative norme di costruzione nazionali ed internazionali. In Germania la distanza minima del trasformatore di sicurezza dal bordo del laghetto deve essere di 2m ed in Svizzera di 2,5m. Confrontate i dati elettrici dell'alimentazione di corrente con la targhetta del tipo sulla confezione oppure sull'apparecchio. L'apparecchio non deve venire usato in caso di cavo o scatola difettosi! Staccare la spina elettrica! Non portate o tirate l'apparecchio tramite il cavo di allacciamento. Usate l'apparecchio solo con il relativo trasformatore di sicurezza compreso nella fornitura. Non aprite mai la scatola dell'apparecchio o dei suoi componenti se questo non è espressamente indicato nelle istruzioni. Prima di eseguire lavori sull'apparecchio staccate sempre la spina elettrica di tutti gli apparecchi che si trovano in acqua e di questo apparecchio! Un cambio della linea di allacciamento alla rete non è possibile, in caso di danneggiamento della linea l'inserto Screenmatic va sostituito! Non apportare mai modifiche tecniche all'apparecchio. Impiegare solo parti di ricambio ed accessori originali. Far eseguire riparazioni solo da punti di assistenza clienti autorizzati. Non filtrate mai liquidi diversi dall'acqua! Il filtro non deve assolutamente traboccare. C'è pericolo di svuotamento del laghetto. Per maggiore sicurezza, in caso di domande e problemi rivolgetevi ad un tecnico!

Montaggio (A)

Installate i tubi di scarico per lo scarico dell'acqua nel laghetto e per lo scarico di depurazione nella fognatura o nell'aiuola con pendenza sufficiente. Installate l'apparecchio al sicuro da inondazioni su un fondo solido e piano (A1). In caso di montaggio di un predepuratore UVC OASE (per es. Bitron) installare l'apparecchio ad almeno 2 m dal bordo del laghetto (A1). Piazzare il trasformatore ad almeno 2 m dal bordo del laghetto e al sicuro da inondazioni (A1). Badate che il coperchio sia accessibile liberamente per poter eseguire lavori sull'apparecchio. Spingere o avvitare il tubo flessibile sulla boccola a gradini (A2) ed assicurarlo con un morsetto per tubi. Spingere la guarnizione piatta sulla boccola a gradini per tubo flessibile, inserire la boccola in questione nell'apertura di entrata della scatola del filtro ed avvitare solidamente dall'interno il tronchetto di entrata dell'acqua (A2). Chiudere la seconda entrata dell'acqua con la boccola per tubo flessibile chiusa (eccetto in caso di montaggio di un apparecchio predepuratore UVC, per es. **OASEBitron**). Posare il tubo flessibile in modo solido e senza pieghe ed allacciarlo alla pompa.

Messa in funzione (B)

Inserire la pompa, aprire il coperchio dell'apparecchio, regolare il getto dell'acqua con il regolatore sul distributore dell'acqua (B2) in modo che colpisca nel primo terzo del vaglio. Chiudere il coperchio, collegare la linea di allacciamento del motore con il trasformatore ed innestare la spina elettrica (B1). L'apparecchio lavora automaticamente, la depurazione avviene ogni mezz'ora. Avvertenza: il filtro Biotec è un sistema di filtraggio biologico e in caso di nuova installazione ha bisogno di alcune settimane per arrivare alla piena efficacia biologica.

Pulizia e manutenzione (C)

Osservare prima le norme di sicurezza! Prima di iniziare il lavoro staccare sempre la spina elettrica della pompa e dello Screenmatic (B3)! Pulire il filtro solo quando è necessario, per lo sviluppo ottimale della biologia di filtraggio non impiegare detersivi chimici, perché questi uccidono i batteri negli elementi filtranti di espanso.

Pulire o sostituire il vaglio Screenmatic

Aprire il coperchio dell'apparecchio, togliere e vuotare il recipiente di raccolta (C1). Se necessario, togliere l'inserto Screenmatic (C2). Perciò ribaltare verso l'alto l'inserto vaglio, staccare verso l'interno il tappo di tenuta del cavo di allacciamento dalla parete del recipiente, far passare il cavo di allacciamento attraverso la parete del recipiente, premere i ganci di arresto laterali sull'inserto Screenmatic ed estrarre quest'ultimo. Per il Biotec 36 premere indietro l'unità Screenmatic (C2) e poi rimuoverla. Sbloccare le viti laterali (C3) sulla parte laterale senza motore, togliere la parte laterale, allentare la leva di bloccaggio (C4) e sfilare in avanti il vaglio Screenmatic. Pulire l'inserto Screenmatic e le racle e lavare accuratamente il vaglio da ambedue i lati sotto acqua corrente. Se necessario sostituire il vaglio. Rimontare l'inserto Screenmatic in successione inversa, infilare il cavo di allacciamento attraverso l'apertura nella parete del recipiente e poi chiudere quest'ultima con il tappo di tenuta.

Pulire gli elementi filtranti di espanso e cambiarli, pulire i tubi per substrato o cambiare il substrato

Aprire il coperchio dell'apparecchio, ribaltare verso l'alto l'inserto vaglio (C5). Per la pulitura meccanica degli elementi filtranti di espanso porre l'utensile di pulitura su un supporto di materiale espanso e pressare insieme più volte gli inserti di espanso; se necessario, estrarre gli elementi filtranti di espanso (C6) e pulirli sotto acqua limpida. Togliere la parete divisoria fra camera filtro e camera substrato. Aprire la valvola dello scarico di pulizia finché l'acqua non sia completamente defluita, chiudere di nuovo e inserire la pompa fintanto che il filtro sia completamente riempito d'acqua del laghetto. Aprire nuovamente lo scarico di pulizia e scaricare l'acqua. Ripetere 2-3 volte questa operazione di sciacquatura. Togliere i tubi per substrato, pulirli sotto acqua corrente o sostituire il substrato. Inserire nuovamente i tubi per substrato nelle guide, rimontare la parete divisoria, abbassare l'inserto del vaglio e chiudere il coperchio del filtro, riavviare la pompa (B3).

Immagazzinaggio/rimessaggio durante l'inverno

In caso di temperature sotto 8°C o al più tardi quando si prevede il gelo, dovete mettere l'apparecchio fuori servizio. Svuotare l'apparecchio, eseguire una pulizia accurata e controllare se è danneggiato. Togliere e pulire tutti gli inserti di materiale espanso ed i tubi di sostrato, depositarli all'asciutto in un luogo non esposto a gelo. Non immergere nell'acqua la spina elettrica! Il luogo di deposito deve essere inaccessibile ai bambini. Coprite il recipiente del filtro in modo che non possa penetrarvi acqua piovana. Svuotate per quanto possibile tutti i tubi flessibili, le tubazioni e gli allacciamenti.

Parti soggette a usura

Elementi filtranti di espanso, filtro substrato e vaglio Screenmatic sono parti soggette a usura e non sono coperte da garanzia. In caso di danneggiamenti dei conduttori o della scatola il trasformatore ed il comando Screenex non possono più venire riparati e devono quindi venire sostituiti.

Smaltimento

L'apparecchio va smaltito secondo le norme di legge nazionali. Chiedete al vostro rivenditore specializzato.

Guasti

Guasto	Causa	Rimedio
L'apparecchio non pulisce in modo soddisfacente	Apparecchio non ancora in funzione da molto	– Il pieno effetto biologico di depurazione viene raggiunto solo dopo alcune settimane. – Per una rapida generazione di batteri filtro impiegare lo starter biologico OASE Biokick
	Potenza della pompa non adatta	Regolare di nuovo la potenza della pompa
	L'acqua è estremamente sporca	Togliere alghe e foglie dal laghetto, cambiare l'acqua
	Quantità di pesci ed altri animali troppo alta	Valore orientativo: lunghezza pesci ca. 60 cm in 1 m³ d'acqua del laghetto
	Il vaglio Screenmatic è intasato	Pulire il vaglio Screenmatic o cambiarlo
	Gli elementi filtranti di espanso sono sporchi	Pulire gli elementi filtranti di espanso o sostituirli
Nessuna uscita d'acqua dall'entrata nel laghetto	Spina elettrica della pompa non collegata	Collegare la spina elettrica della pompa
	Entrata laghetto intasata	Pulire entrata laghetto

- DK -

Henvisninger vedrørende denne brugsvejledning

Læs denne brugsanvisning og sæt dig ind i enhedens funktioner, før du anvender den første gang. Følg altid sikkerhedsanvisningerne, så enheden bruges rigtigt og sikkert.

Opbevar denne brugsanvisning omhyggeligt! Ved ejerskifte gives brugsanvisningen videre. Alle arbejder med denne enhed må kun udføres iht. foreliggende vejledning.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

Serien Biotec 12/18/36 Screenmatic, i det følgende kaldet enheden, må kun anvendes til mekanisk og biologisk rensning af havebassiner med eller uden fiskebestand ved en vandtemperatur på mindst +8 °C.
Sikkerhedstransformatoren må kun bruges ved en omgivende temperatur fra -10°C til +40°C.

Apparatet er egnet til brug i **svømme- og badebassiner (A)** under overholdelse af de nationale monteringsforskrifter.

Ikke bestemmelsesmæssig anvendelse

Ved ikke bestemmelsesmæssig anvendelse og usagkyndig behandling kan enheden medføre fare for personer. Ved ikke bestemmelsesmæssig anvendelse ophører vores ansvar samt den almindelige driftstilladelse.

CE-erklæring

Vi erklærer herved, at apparatet er i overensstemmelse med EU-direktiv (89/336EØF) samt lavspændingsdirektivet (72/23/EØF). Der er anvendt følgende harmoniserede standarder:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Underskrift:

Sikkerhedsanvisninger

Firmaet har konstrueret dette apparat iht. til den seneste teknologiske udvikling og gældende sikkerhedsforskrifter. Alligevel kan dette apparat medføre fare for personer og materielle værdier, hvis det anvendes usagkyndigt eller i modstrid med anvendelsesformålet, eller hvis sikkerhedsanvisningerne ikke følges.

Børn og unge under 16 år samt personer, der ikke kan registrere de mulige farer eller ikke er fortrolige med brugsanvisningen, må af sikkerhedsgrunde ikke benytte apparatet!

Kombinationen af vand og elektricitet kan medføre alvorlig fare for liv og førlighed, hvis enheden ikke tilsluttes i overensstemmelse med forskrifterne eller hvis den håndteres usagkyndigt.

OBS! Risiko for elektrisk stød. Sørg for, at der er tørt omkring de steder, hvor kablerne tilsluttes.

Transformatoren, der er en del af leveringen, samt strømledningernes stikforbindelser er ikke vandtætte, men blot beskyttet mod regn og vandstænk. De må ikke trækkes eller monteres nede i vandet. Sørg for, at stikforbindelsen er sikret mod fugt. Før tilslutningsledningen beskyttet, så den ikke kan beskadiges. Brug kun enheden, hvis den er

tilsluttet en stikdåse med beskyttelseskontakt. Denne beskyttelseskontakt skal være installeret iht. gældende nationale forskrifter. Kontrollér, at beskyttelseslederen føres ubrudt hen til enheden. Anvend kun installationer, adaptere, forlænger- og tilslutningsledninger med beskyttelseskontakt, der er tilladt til udendørs brug! Nettilslutningsledningerne må ikke have et mindre tværsnit end gummislangeledninger med koden H05RN-F. Forlængerledninger skal opfylde DIN VDE 0620. Sørg for, at ledningerne er viklet helt ud, når de tages i brug. Sørg for, at enheden via et fejlstrømsrelæ (FI eller RCD) er sikret med en nominel fejlstrøm på maks. 30 mA. Elektriske installationer til havedamme og svømmebassiner skal opfylde de nationale og internationale installationsbestemmelser. Sikkerhedstransformatoren skal have en minimumafstand til bassinets kant på 2 m i Tyskland og 2,5 m i Schweiz. Sammenlign de elektriske data for strømforsyningen med typeskiltet på emballagen eller på enheden. Hvis et kabel eller huset er defekt, må enheden ikke bruges! Træk netstikket ud! Enheden må ikke bæres eller trækkes i tilslutningsledningen. Brug kun enheden sammen med den sikkerhedstransformator, der er indeholdt i leverancen. Åbn aldrig enhedens hus eller dertil hørende dele, medmindre brugsanvisningen udtrykkeligt foreskriver dette. Træk altid netstikket ud til alle apparater, der er nede i vandet, og til denne enhed, før du udfører arbejder på enheden! Nettilslutningsledningen kan ikke skiftes ud. Hvis ledningen er beskadiget, skal hele Screenmatic-indsatsen skiftes ud! Foretag aldrig tekniske ændringer af apparatet. Anvend kun originale reservedele og tilbehør. Lad kun autoriserede kundeserviceafdelinger udføre reparationer. Filtrér aldrig andre væsker end vand! Filteret må under ingen omstændigheder løbe over. Der er risiko for, at bassinet tømmes. Henvend dig til en fagmand for din egen sikkerheds skyld, hvis du har problemer eller spørgsmål!

Montering (A)

Før afløbsrørene til vandudledningen til dammen og renseudledningen til kloak eller blomsterbed med tilstrækkeligt fald. Placér enheden uden for vandets rækkevidde på et plant og fast underlag (A1). Ved montering af et OASE UVC-forrenseapparat (f.eks. Bitron) skal enheden placeres mindst 2 m fra bassinkanten (A1). Placér transformatoren uden for vandets rækkevidde mindst 2 m fra bassinkanten (A1). Sørg for uhindret adgang til dækslet, så der kan udføres arbejder på enheden. Skub eller drej slangen på slangestudsen (A2) og husk at sikre med spændespånd. Skub pakningen på slangestudsen, sæt slangestudsen ind i filterhusets indløbsåbning og skru vandindløbsstudsen fast indefra (A2). Luk det andet vandindløb med den lukkede slangestuds (undtagen ved montering af et UVC-forrenseapparat, f.eks. **Bitron**). Før slangen beskyttet og uden knæk og slut den til pumpen.

Ibrugtagning (B)

Tænd for pumpen, åbn dækslet til enheden og indstil vandstrålen med regulatoren (B2) på vandfordeleren, så strålen rammer den første tredjedel af sien. Luk dækslet, forbind motorens tilslutningsledning med transformatoren og sæt netstikket i (B1). Enheden arbejder automatisk. Rengøringen udføres hver halve time. Bemærk: Biotec-filteret er et biologisk filtersystem og det varer nogle uger, før den fulde biologiske effekt nås efter nyinstallering.

Rengøring og vedligeholdelse (C)

Læs først sikkerhedsanvisningerne! Før arbejdet påbegyndes, skal netstikket til pumpen og til Screenmatic altid først trækkes ud (B3)! Rengør kun filteret ved behov. Af hensyn til en optimal udvikling af filterbiologien må der ikke anvendes kemiske rengøringsmidler, da disse dræber bakterierne i filterskummet.

Rengøring og udskiftning af Screenmatic-sien

Åbn dækslet på enheden. Fjern og tøm opsamlingsbeholderen (C1). Tag Screenmatic-indsatsen ud, såfremt det er nødvendigt (C2). Dette gøres ved at vippe filterindsatsen op, løsne tilslutningskablets tætningsprop indvendigt fra beholdervæggen, trække tilslutningskablet indad gennem beholdervæggen og trykke låsehagerne i siden på Screenmatic-indsatsen ind, hvorefter indsatsen kan tages ud. Tryk Screenmatic-enheden bagud (C2) ved Biotec 36, og tag den ud. Løsn skruerne i siden på sidedelen uden motor (C3). Fjern sidedelen. Løsn spændearmen (C4) og træk Screenmatic-sien frem og ud. Rengør Screenmatic-indsatsen og afstrygerne og skyl filteret grundigt fra begge sider under rindende vand. Skift filteret ud, såfremt det er nødvendigt. Montér Screenmatic-indsatsen igen i omvendt rækkefølge. Før tilslutningskablet gennem åbningen i beholdervæggen og luk åbningen med tætningsproppen.

Rengøring og udskiftning af filterskum, rengøring af substratrør eller udskiftning af substrat

Åbn dækslet på enheden og vip filterindsatsen op (C5). Anbring rengøringsredskabet på en skumpudeholder for at rengøre filterskummet mekanisk og pres skumpuderne sammen flere gange, tag om nødvendigt filterskummet ud (C6) og rengør det under rent vand. Tag skillevæggen mellem filter- og substratkammer ud. Åbn renseudledningen med spærreskyderen, indtil vandet er løbet fuldstændig af. Luk igen og tænd for pumpen, indtil filteret er helt fyldt med bassinvand. Åbn renseudledningen igen og tøm vandet ud. Gentag denne skylning 2 til 3 gange. Tag substratrørene ud, rengør dem under rindende vand eller udskift substratet. Sæt substratrørene i føringerne igen, sæt skillevæggen i igen, klap filterindsatsen ned igen, luk dækslet til filteret og tænd for pumpen igen (B3).

Opbevaring/overvintring

Ved vandtemperaturer under 8 °C eller senest ved forventet frostvejr skal enheden tages ud af drift. Tøm enheden, rengør den grundigt og kontroller den for eventuelle skader. Fjern alle skumpuder og substratrør, rengør dem og opbevar dem tørt og frostfrit. Stik ikke netstikket ned i vandet! Opbevaringsstedet skal være utilgængeligt for børn. Tildæk filterbeholderen, så der ikke kan trænge regnvand ind. Tøm samtlige slanger, rørledninger og tilslutninger, så vidt det er muligt.

Sliddele

Filterskum, substratfiltre og Screenmatic-filtre er sliddele og er ikke omfattet af garantien. Transformatoren og Screenmatic-drevet kan ikke repareres, hvis ledningerne eller huset beskadiges, og skal derfor skiftes ud.

- N -

Bortskaffelse

Enheden skal bortskaffes i henhold til de nationale love. Spørg forhandleren.

Fejl

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Enheden renser ikke tilfredsstillende	Enheden har ikke været i funktion særlig længe	– Den fuldstændige biologiske renseeffekt opnås først efter nogle uger – Brug den biologiske starter OASE Biokick til hurtig udvikling af filterbakterier
	Pumpeeffekten passer ikke	Indstil pumpeeffekten på ny
	Vandet er meget snavset	Fjern alger og blade fra bassinet, udskift vandet
	Fiske- og dyrebestanden er for stor	Vejledende værdi: ca. 60 cm fisk pr. 1 m³ bassinvand
	Screenmatic-filteret er stoppet	Rens eller udskift Screenmatic-filteret
	Filterskummet er tilsmudset	Rens eller udskift filterskummet
Der kommer ikke vand ud af bassinindløbet	Pumpens netstik er ikke sluttet til	Slut pumpens netstik til
	Bassinindløbet er tilstoppet	Rengør bassinindløbet

- N -

Merknader til denne bruksanvisningen

Les denne bruksanvisningen og gjør deg kjent med apparatet før du tar det i bruk første gang. Ta hensyn til sikkerhetsanvisningene for en riktig og sikker bruk av apparatet.

Ta vare på denne bruksanvisningen! Hvis apparatet selges, skal bruksanvisningen følge med. Alt arbeid med dette apparatet skal gjennomføres etter de anvisninger som foreligger.

Korrekt bruk

Produktserien Biotec 12/18/36 Screenmatic, i det følgende kalt apparatet, må kun brukes til mekanisk og biologisk rensing av hagedammer med eller uten fiskebestand, ved en vanntemperatur på minst +8 °C. Sikkerhetstransformatoren må bare brukes ved en omgivelsestemperatur på -10 °C til +40 °C.

Apparatet egner seg for bruk i **badedammer (A)** under overholdelse av nasjonale monteringsforskrifter.

Feil bruk av apparatet

Feil bruk eller håndtering av apparatet kan medføre at det oppstår farlige situasjoner. En slik bruk vil dessuten føre til at vårt ansvar bortfaller, og at den generelle driftstillatelsen blir ugyldig.

CE-produsenterklæring

Vi erklærer hermed at dette produktet er i samsvar med EMC-direktivet (89/336/EØF) samt lavspenningsdirektivet (73/23/EØF). Følgende harmoniserte standarder har blitt brukt:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Underskrift:

Sikkerhetsanvisninger

Firmaet har konstruert dette apparatet i henhold til dagens tekniske standard og gjeldende sikkerhetsforskrifter. Hvis apparatet brukes på feil måte eller til et formål det ikke er konstruert for, eller hvis sikkerhetsanvisningene ikke følges kan det likevel oppstå fare for personskader og materielle skader.

Av sikkerhetsgrunner må apparatet ikke brukes av barn og unge under 16 år, personer som ikke er i stand til å gjenkjenne potensielle farer, eller personer som ikke er kjent med bruksanvisningen!

Kombinasjonen av vann og elektrisitet kan ved ikke forskriftsmessig tilkobling og feil håndtering medføre alvorlig fare for liv og helse.

NB! Fare for elektrisk støt. Pass på at det er tørt omkring kabelkoblinger.

Den medfølgende trafoen og pluggforbindelsene for strømledningen er ikke vanntette, men kun beskyttet mot regn og vannsprut. Disse må ikke plasseres/monteres i vannet. Sikre pluggforbindelsen mot fuktighet. Legg strømledningen beskyttet, slik at den ikke kan komme til skade. Apparatet må kun tilkobles en stikkontakt med jordet kontakt. Denne må være konstruert etter gjeldende nasjonale forskrifter. Forsikre deg om at jordingen går helt fram til apparatet. Bruk kun installasjoner, adaptere, skjøte- og strømledninger med jordet kontakt, som er beregnet på utendørs bruk. Strømledningen må ikke ha mindre diameter enn gummislangeledninger merket H05RN-F. Skjøteledninger må tilfredsstille kravene i DIN VDE 0620. Ledninger må være rullet ut før de tas i bruk. Forsikre deg om at produktet er utstyrt med en jordfeilbryter med en utløserstrøm på maksimalt 30 mA. Elektriske installasjoner i hagedammer og

svømmebasseng må være i samsvar med nasjonale og internasjonale monteringsforskrifter.
Sikkerhetstransformatoren må være plassert minst 2 m fra dammen. Sammenlign de elektriske spesifikasjonene for strømforsyningen med typeskiltet på emballasjen eller på apparatet. Ved defekt kabel eller hus, må apparatet ikke brukes! Trekk ut kontakten! Bær/dra aldri apparatet etter ledningen. Apparatet må kun brukes sammen med den medfølgende sikkerhetstransformatoren. Åpne aldri apparatets kabinett eller andre deler av apparatet hvis det ikke blir uttrykkelig sagt i bruksanvisningen at man skal gjøre dette. Trekk alltid ut kontakten til alle apparater som befinner seg i vannet og til dette apparatet før du utfører arbeid på apparatet! Det er ikke mulig å skifte ut strømledningen, ved skader på ledningen må Screenmatic-innsatsen skiftes ut! Utfør aldri tekniske endringer på apparatet. Bruk kun originale reservedeler og originalt tilbehør. Reparasjoner må kun utføres av autorisert kundeservice. Bruk aldri apparatet til å filtrere andre væsker enn vann! Filteret må under ingen omstendigheter renne over. Dette kan medføre at dammen tømmes. Ta for din egen sikkerhets skyld kontakt med en fagperson hvis du skulle ha spørsmål eller problemer!

Montering (A)

Legg avløpsrør for vannutløp til dammen, og rengjøringsutløp til kloakk eller blomsterbed med tilstrekkelig helling. Plasser apparatet på et fast og jevnt underlag, på en slik måte at det ikke kan oversvømmes (A1). Ved montering av en UVC-forrenser fra OASE (f. eks. Bitron), må apparatet plasseres minst 2 m fr dammen (A1). Plasser trafoen minst 2 m fra dammen, på en slik måte at den ikke kan oversvømmes (A1). Pass på at det er uhindret tilgang til dekselet, for å kunne utføre arbeid på apparatet. Skyv/vri slangen på slangestussen (A2) og sikre med en slangeklemme. Skyv planpakningen på slangestussen, sett slangestussen inn i innløpsåpningen på filterhuset, og skru vanninnløpsstussen fast innenfra (A2). Lukk det andre vanninnløpet med den lukkede slangestussen (bortsett fra ved montering av en UVC-forrenser, f. eks. **Bitron**). Legg slangen beskyttet, og slik at de ikke kan komme knekk på den, og koble den til pumpen.

Igangsetting (B)

Slå på pumpen, åpne dekselet på apparatet, still inn vannstrålen med regulatoren på vannfordeleren (B2) slik at den treffer den første tredjedelen på filteret. Lukk dekselet, koble strømledningen for motoren til trafoen, og sett i nettstøpselet (B1). Apparatet arbeider automatisk, rengjøringen utføres hver halvtime. Merk: Biotec-filteret er et biologisk filtersystem og trenger ved nyinstallering noen uker før man får full biologisk effekt.

Rengjøring og vedlikehold(C)

Følg sikkerhetsanvisningene ovenfor! Trekk alltid ut strømpluggen på pumpen og på Screenmatic (B3) før rengjringsarbeidet begynner! Filteret skal bare rengjres når det er behov for det. For optimal utvikling av bilterbiologien skal det ikke brukes kjemiske rengjøringsmidler, da disse vil drepe bakteriene i filterskummet.

Rengjør og bytt Screenmatic-sila

Åpne dekslelet på maskinen, ta ut oppsamlingsbeholderen og tøm den (C1). Ta om nødvendig ut Screenmatic-innsatsen Det gjøres ved å folde opp silinnsatsen, løsne tetningsstussene på tilkoblingskabelen fra beholderveggen innover, trekker tilkoblingskabelen gjennom beholderveggen mot innsiden, trykke inn låsekrokene på siden ac Screnmatic-innsatsen og ta innsatsen ut. På Biotech 36 skal Screenmatic-enheten trykkes bakover (C2) og deretter tas ut. På sidedel uten motor skal sideskruene løsnes (S3, sidedelen tas av, spennhåndtaket løsnes (C4) og Screenmatic-sila tas ut forover. Rengjør Screenmatic-innsatsen og avstrykeren og sila grundig fra begge sider ved å skylle under rennende vann. Bytt sil om nødvendig. Screenmatic-innsatsen monteres i omvendt rekkefølge, tilkoblingskabelen føres gjennom åpningen i beholderveggen, som deretter stenges med tetningsstuss.

Rengjør og bytt filterskum, rengjør substratrørene eller bytt substrat

Åpne dekselet på apparatet, fold opp sivinnsatsen (C5). For mekanisk rengjøring av filterskummet plasserer man rengjøringsverktøyet på en skumstoffholder og presser skumstoffinnsatsene sammen flere ganger. Om nødvendig må filterskummet tas ut (C6) og skylles under rent vann. Fjern skileveggen mellom filter- og substratkammer. Åpne rengjøringsavløpet med sperreskyveren til alt vannet har rent ut, likk skyveren igjen og la pumpa gå helt til filteret er helt fyllt med damvann. Åpne rengjøringsavløpet én gang til og tapp ut vannet. Gjenta denne spylingen med rent vann 2-3 ganger. Ta ut substratrørene, rengjør dem under rennende vann eller bytt substrat. Sett substratrørene inn i føringene igjen, sett inn skilleveggen igjen, fold sivinnsatsen ned igjen og lukk dekselet på filteret, koble inn pumpen igjen (B3).

Lagring/overvintring

Ved vanntemperatur på under 8 °C eller senest ved ventet frost, må apparatet tas ut av drift. Tøm apparatet, gjennomfør en grundig rengjøring og kontroller for mulige skader. Ta ut alle skumstoffinnsatser og substratrør, og rengjør, tørk, og oppbevar frostfritt. Nettstøpselet må aldri dyppes i vann! Oppbevaringsstedet må være utilgjengelig for barn. Dekk til filterbeholderen slik at regnvann ikke kan trenge inn. Tøm alle slanger, rørledninger og tilkoblinger så godt som mulig.

Slitedeler

Skumfilter, substratfilter og Screenmatic-filter er slitedeler, og omfattes ikke av garantien. Ved skade på ledning eller hus kan trafoen og Screenmatic-motoren ikke repareres, og må derfor skiftes ut.

Kassering

Når apparatet er uttjent, må det kastes i henhold til gjeldende forskrifter. Spør din faghandler.

- S -

Funksjonsfeil

Feil	Årsak	Utbedring
Apparatet renser ikke tilfredsstillende	Apparatet har bare vært i bruk i kort tid	– Fullstendig biologisk rengjøringseffekt nås først etter noen uker – Bruk den biologiske starteren OASE Biokick for hurtig utvikling av filterbakterier
	Pumpeeffekt ikke korrekt	Still inn pumpeeffekten på ny
	Vannet er meget tilsmusset	Fjern alger og blader fra dammen, skift ut vannet
	Fiske- og dyrebestand for høy	Veiledende verdi: ca. 60 cm fiskelengde på 1 m³ damvann
	Screenmatic-filteret er tilstoppet	Rengjør eller skift ut Screenmatic-filteret
	Skumfilteret er tilsmusset	Rengjør eller skift ut skumfilteret
Det kommer ikke vann ut av daminnløpet	Nettstøpsel for pumpe ikke satt i	Sett i nettstøpselet for pumpen
	Daminnløp tilstoppet	Rengjør daminnløp

- S -

Information om denna bruksanvisning

Läs igenom bruksanvisningen före första användningstillfället och ta reda på hur apparaten fungerar. Beakta noga säkerhetsanvisningarna som är en förutsättning för korrekt och säker användning.

Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe. Om apparaten byter ägare måste även bruksanvisningen följa med. Alla slags reparationer/kontroller som utförs på denna apparat får endast genomföras enligt föreliggande instruktioner.

Ändamålsenlig användning

Modellserien Biotec 12/18/36 Screenmatic, som i denna dokumentation betecknas som en apparat, är endast avsedd för mekanisk och biologisk rening av trädgårdsdammar med eller utan fisk vid en vattentemperatur på minst +8°C. Säkerhetstransformatorn får endast användas vid en omgivningstemperatur mellan -10°C och +40°C.

Apparaten är avsedd för användning till **sim- och badbassänger (A)** varvid de nationella installationsföreskrifterna måste beaktas.

Ej ändamålsenlig användning

Vid ej ändamålsenlig användning, eller vid ej avsedd behandling, finns det risk för att personer utsätts för fara av apparaten. Vid ej ändamålsenlig användning påtar vi oss inget ansvar samtidigt som det allmänna typgodkännandet upphöra att gälla.

CE-tillverkardeklaration

Vi försäkrar att apparaten överensstämmer med EMC-direktivet (89/336/EEG) och lågspänningsdirektivet (73/23/EEG). Följande harmoniserade standarder har tillämpats:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Namnteckning:

Säkerhetsanvisningar

Firman **OASE** har tillverkat denna apparat enligt aktuell teknisk nivå och föreliggande säkerhetsföreskrifter. Trots detta kan fara för personer och materiella värden utgå från denna apparat om den används på olämpligt sätt eller i strid mot avsett användningssyfte, eller om säkerhetsanvisningarna missaktas.

Av säkerhetsskäl får barn och ungdomar under 16 år, samt personer som inte kan känna igen möjliga faror eller inte känner till denna bruksanvisning, inte använda denna apparat!

Om anslutningen inte har utförts på föreskrivet sätt eller om apparaten hanteras på olämpligt sätt kan kombinationen av vatten och elektricitet leda till allvarliga skador.

Varning! Risk för strömförande kabel. Se till att kabelanslutningarna är torrt installerade.

Transformatorn och nätkablarnas skarvkopplingar som ingår i leveransen är inte vattentäta, utan endast regn- och dropptäta. Dessa får inte dras eller monteras under vattenytan. Skydda skarvkopplingen mot fukt. Lägg elkabeln så att den är skyddad och inte kan skadas. Anslut endast apparaten till ett jordat vägguttag. Detta uttag måste ha installerats enligt de föreskrifter som gäller i ditt land. Kontrollera att skyddsledaren är genomgående ansluten fram till apparaten. Använd endast installationer, adaptrar, förlängnings- eller elkablar med jordade kontakter som är godkända för utomhusbruk. Elkablarnas area får inte vara mindre än arean i gummikabel med beteckningen H05RN-F. Förlängningskablar måste uppfylla kraven som ställs i DIN VDE 0620. Använd endast kablarna om de har lindats av komplett. Kontrollera att apparaten är ansluten via en jordfelsbrytare (FI resp. RCD) med en nominell läckström till jord

som uppgår till max. 30 mA. Elektriska installationer vid trädgårdsdammar och simbassänger måste ha utförts i enlighet med nationella och internationella bestämmelser. Säkerhetstransformatorn måste ha ett säkerhetsavstånd på minst 2 m (i Tyskland) resp. 2,5m (i Schweiz) till dammens kant. Jämför elnätets elektriska data med de uppgifter som anges på typskylten på förpackningen eller apparaten. Apparaten får inte användas om kabeln eller kåpan är defekt. Dra ut stickkontakten. Bär inte och dra inte apparaten i elkabeln. Använd endast apparaten med tillhörande säkerhetstransformator som ingår i leveransen. Öppna aldrig apparatens kåpa eller tillhörande delar, såvida detta inte uttryckligt anges i bruksanvisningen. Dra alltid ut stickkontakten för all utrustning som befinner sig i vattnet och för denna apparat, innan du utför arbetsuppgifter på apparaten. Elkabeln kan inte bytas ut. Om kabeln har skadats måste Screenmatic-insatsen kastas! Gör aldrig några tekniska ändringar på apparaten. Använd endast originalreservdelar och -tillbehör. Låt endast behöriga kundtjänstverkstäder reparera apparaterna. Filtrera aldrig andra vätskor än vatten. Filtret får aldrig rinna över. Det finns risk för att dammen töms. Om frågor eller problem uppstår måste du för din egen säkerhets skull kontakta en behörig installatör.

Montering (A)

Lägg avloppsrören för vattenutloppet till dammen och för rengöringsutloppet till avloppsnätet eller blomsterrabatten med tillräcklig lutning. Placera apparaten på ett stabilt och jämnt underlag där det inte finns risk för att den kan översvämmas (A1). När en OASE UVC-förrenare (t ex Bitron) monteras måste apparaten placeras på minst 2 m avstånd till dammens kant (A1). Placera transformatorn minst 2 m från dammens kant där det inte finns risk för att den kan översvämmas (A1). Se till att locket alltid är lättillgänglig så att arbeten kan utföras på apparaten. Skjut eller vrid slangen på den koniska slanganslutningen (A2) och säkra därefter med en slangklämma. Skjut den flata packningen på den koniska slanganslutningen, och skjut därefter in den koniska slanganslutningen i filterhusets inloppsöppning. Skruva fast vatteninloppsröret från insidan (A2). Stäng till det andra vatteninloppet med den slutna slangkopplingen (utom vid montering av en UVC-förrening, t ex **Bitron**). Lägg slangen så att den inte kan trampas ned eller vikas och anslut den därefter till pumpen.

Driftstart (B)

Slå på pumpen, öppna apparatens lock, ställ in vattenstrålen med regleringen vid vattenfördelaren (B2) så att den sprutar emot silens första tredjedel. Stäng locket, anslut motorns elkabel till transformatorn och anslut stickkontakten (B1). Apparaten kör automatiskt, och rengöringen utförs varje halvtimma. Obs! Biotec-filtret är ett biologiskt filtersystem och måste köra ett par veckor efter ny installation innan det har nått sin biologiska verkan.

Rengöring och underhåll (C)

Läs först igenom säkerhetanvisningarna! Dra alltid ut stickkontakten till pumpen och Screenmatic innan du påbörjar arbetet (B3)! Rengör filtret endast vid behov. För att den filterbiologiska miljön ska utvecklas idealt ska inga kemiska rengöringsmedel användas, eftersom dessa dödar bakterierna i filtersvamparna.

Rengöra och byta ut Screenmatic-sil

Öppna apparatens lock, och ta sedan ut och töm uppsamlingsbehållaren (C1). Ta ut Screenmatic-insatsen vid behov (C2). Fäll upp silinsatsen, lossa på tätningspluggen till elkabeln från behållarens vägg (tryck inåt), dra elkabeln genom behållarens vägg från utsidan och in, tryck in resterande spärrar vid Screenmatic-insatsen och dra sedan ut den. Vid Biotec 36 ska Screenmatic-enheten tryckas bakåt (C2) och sedan tas ut. Lossa på de sidoplacerade skruvarna (C3) vid sidodelen utan motor, ta av sidodelen, lossa på spännspaken (C4) och dra av Screenmatic-silen framåt. Rengör Screenmatic-insatsen och avstrykarna. Spola ur silen noggrant från båda sidor under rinnande vatten. Vid behov kan du även byta ut silen. Montera Screenmatic-insatsen i omvänd ordningsföljd, för in elkabeln genom öppningen i behållarens vägg och förslut denna med tätningspluggen.

Rengör och byt ut filtersvamparna, rengör substratrören eller byt ut substratet

Öppna på apparatens lock, fäll upp silinsatsen (C5). För mekanisk rengöring av filtersvamparna, sätt rengöringsverktyget på en skumhållare och pressa sedan samman skumdelarna flera gånger. Ta ut filtersvamparna vid behov (C6) och rengör dem under rinnande vatten. Ta bort skiljeväggen mellan filter- och substratkammare. Öppna spärrlocket framför rengöringsutloppet och se till att allt vatten rinner ut. Stäng utloppet på nytt och låt pumpen köra så länge tills filtret har fyllts komplett med dammvatten. Öppna sedan rengöringsutloppet på nytt och tappa av vattnet. Upprepa denna klarspolning 2-3 gånger. Ta av substratrören, rengör dem under rinnande vatten eller byt ut substratet. Sätt in substratrören i hållarna på nytt, sätt in skiljeväggen, fäll ned silinsatsen igen och stäng filtrets lock. Slå därefter på pumpen igen (B3).

Förvaring/Lagring under vintern

Ta apparaten ur drift om vattentemperaturen sjunker under 8°C eller om frost kan förväntas. Töm apparaten, rengör den noggrant och kontrollera samtidigt om den har skadats. Ta bort och rengör alla skumgummidelar och substratrör, förvara på en torr och frostfri plats. Doppa inte ned stickkontakten i vatten. Förvaringsplatsen måste vara oåtkomlig för barn. Täck över filterbehållaren så att inget regnvatten kan tränga in. Töm samtliga slangar, rörledningar och anslutningar så gott som möjligt.

Slitagedelar

Filtersvampar, substratfilter och Screenmatic-silar är slitagedelar och täcks inte av garantin. Om kablarna eller kåpan har skadats kan transformatorn till Screenmatic-drivningen inte repareras och måste därför bytas ut.

Avfallshantering

Om apparaten är defekt får den inte användas eller repareras. Fråga din försäljare.

- FIN -

Störningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Apparaten rengör inte på tillfredsställande sätt	Apparaten har inte varit i drift under lång tid	– Den fullständiga biologiska reningseffekten uppnås inte förrän efter ett par veckor – Använd den biologiska startern OASE Biokick för snabb bildning av filterbakterier
	Pumpens prestanda stämmer inte	Ställ in pumpens prestanda på nytt
	Vattnet är extremt smutsigt	Ta upp alger och löv ur dammen, byt ut vattnet
	För mycket fisk och andra djur	Riktvärde: ca 60 cm fisklängd på 1 m³ dammvatten
	Screenmatic-silen har täppts till	Rengör eller byt ut Screenmatic-silen
	Filtersvamparna är smutsiga	Rengör eller byt ut filtersvamparna
Inget vatten matas till dammen	Stickkontakten till pumpen har inte anslutits	Anslut pumpens stickkontakt
	Vattenmatningen till dammen tilltäppt	Rengör vattenmatningen till dammen

- FIN -

Ohjeet koskien tätä käyttöohjetta

Ennen ensimmäistä käyttöä lue käyttöohje ja perehdy laitteeseen. Noudata ehdottomasti oikean ja turvallisen käytön ohjeita.

Säilytä tämä käyttöohje huolellisesti! Laitteen vaihtaessa omistajaa anna käyttöohje eteenpäin. Kaikki työt tällä laitteella saa suorittaa vain seuraavan ohjeen mukaan.

Määräysten mukainen käyttö

Valmistussarjaa Biotec 12/18/36, jäljempänä kutsuttu laitteeksi, on käytettävä ainoastaan puutarhalammikoiden, joissa on/ei ole kaloja, mekaaniseen ja biologiseen puhdistamiseen veden lämpötilan ollessa vähintään +8°C. Suojamuuntajaa saa käyttää vain, kun ympäristön lämpötila on -10 °C ... +40 °C.

Laite soveltuu käytettäväksi **uima-altaiden ja pienten lampien (A)** yhteydessä noudattamalla kansallisia rakennusmääräyksiä.

Tarkoituksenvastainen käyttö

Tarkoituksenvastaisen käytön ja epäasianmukaisen käsittelyn seurauksena laite voi olla vaaraksi ihmisille. Tarkoituksenvastaisen käytön seurauksena raukeaa vastuumme sekä yleinen käyttölupa.

CE -valmistajan todistus

Vakuutamme laitteen yhdenmukaisuuden sähkömagneettista mukautuvuutta koskevan EU -direktiivin (89/336/ETY) sekä pienjännitettä koskevan EU-direktiivin (73/23/ETY) mukaan. On sovellettu seuraavia harmonisoituja standardeja:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Allekirjoitus:

Turvaohjeet

OASE -yhtiö on rakentanut laitteen alan uusimman tekniikan ja voimassa olevien turvallisuusmääräysten mukaan. Siitä huolimatta laite voi aiheuttaa vaaraa henkilöille ja esineille, jos laitetta käytetään epäasianmukaisesti tai käyttötarkoituksen vastaisesti tai jos turvaohjeita ei huomioida.

Turvallisuussyistä lapset, alle 16-vuotiaat nuoret sekä henkilöt, jotka eivät pysty tunnistamaan mahdollisia vaaroja tai jotka eivät ole perehtyneet tähän käyttöohjeeseen, eivät saa käyttää laitetta!

Veden ja sähkön yhdistelmä voi aiheuttaa määräystenvastaisen liittämisen tai epäasianmukaisen käsittelyn seurauksena henkeä ja terveyttä uhkaavia vakavia vaaroja.

Huomio! Sähköiskuvaara. Huolehdi, että kaapelin liitoskohdat ovat kuivassa ympäristössä.

Toimitukseen sisältyvä muuntaja sekä sähköjohtojen pistoliitokset eivät ole vesitiiviit, vaan ainoastaan suojattu sade- ja roiskevedeltä. Niitä ei saa vetää eikä asettaa veteen. Suojaa pistokeliitos kosteudelta. Vedä liitosjohto suojattuna vaurioiden välttämiseksi. Käytä laitetta vain suojamaadoitetussa pistorasiassa. Pistorasian on vastattava kyseisen maan voimassa olevia kansallisia määräyksiä. Varmista, että suojajohdin on vedetty yhtämittaisesti laitteeseen asti. Käytä ainoastaan asennuksia, muuntajia, jatko- tai liitosjohtoja, jotka on suojamaadoitettu ja hyväksytty ulkokäyttöön. Verkkojohtojen läpileikkaus ei saa olla pienempi kuin kumiletkujohtojen, joissa on lyhenne H05RN-F. Jatkojohtojen on vastattava standardin DIN VDE 0620 vaatimuksia. Johtoja saa käyttää vain auki kelattuna. Varmista, että laite on varmistettu vikavirtasuojalaitteella (FI tai RCD), jonka nimellisvikavirta on enintään 30 mA. Puutarhalampien ja uima-altaiden sähköasennuksien on vastattava kansainvälisiä ja kansallisia valmistusmääräyksiä. Suojamuuntajan vähimmäisetäisyyden on oltava 2 metriä lammikon reunasta Saksassa ja 2,5 metriä Sveitsissä. Vertaa virtalähteen

sähkötietoja pakkauksen tai laitteen päällä olevaan tyyppikilpeen. Jos kaapeli tai kotelo on viallinen, laitteen käyttö on kielletty! Vedä virtapistoke irti! Älä kanna äläkä vedä laitetta liitosjohdosta. Käytä laitetta yksinomaan siihen kuuluvan ja toimitukseen sisältyvän suojamuuntajan kanssa. Älä koskaan avaa laitteen koteloa tai laitteeseen kuuluvia osia, jos tähän ei viitata nimenomaan käyttöohjeessa. Vedä aina kaikkien vedessä olevien laitteiden ja tämän kotelon virtapistokkeet irti, ennen kuin suoritat laitetta koskevia toimenpiteitä! Verkkokaapelia ei voi vaihtaa. Jos se vaurioituu, Screenmatic-laite on hävitettävä! Älä koskaan tee laitteeseen tekniikkaa koskevia muutoksia. Käytä vain alkuperäisiä varaosia ja lisävarusteita. Anna ainoastaan valtuutetun asiakaspalvelun suorittaa korjaustoimenpiteet. Älä koskaan suodata muita nesteitä kuin vettä! Vesi ei saa missään tapauksessa juosta suodattimen yli. Tällöin on olemassa lammikon tyhjenemisen vaara. Jos Sinulla on kysymyksiä tai ongelmia, käänny oman turvallisuutesi vuoksi asiantuntijan puoleen!

Asennus (A)

Laske veden poistoaukon laskuputket lammikkoon ja puhdistuksen poistoaukon laskuputket viemäriin tai kukkapenkkiin riittävän kaltevasti. Aseta laite tulvavedeltä suojattuna tasaiselle ja kiinteälle pohjalle (A1). Kun laitteeseen asennetaan OASE UVC-esikirkastuslaite (esim. Bitron), aseta laite vähintään 2 metrin etäisyydelle lammikon reunasta (A1). Aseta muuntaja vähintään 2 metrin etäisyydelle lammikon reunasta tulvavedeltä suojattuna (A1). Huolehdi, että kanteen päästään esteettä käsiksi, jotta laitetta koskevia töitä voidaan suorittaa. Työnnä tai käännä letku letkuyhteeseen (A2) ja varmista letkupuristimella. Työnnä tasotiiviste letkuyhteeseen, työnnä letkuyhde suodatinkotelon veden tuloaukkoon ja kiinnitä tuloistukka ruuveilla tiukasti sisäpuolelta (A2). Sulje toinen veden tuloaukko suljetulla letkuyhteellä (paitsi asennettaessa **OASE** UVC-esikirkastuslaite, esim. **Bitron**). Laske letku ilman taitteita ja päälleastumiselta suojattuna ja liitä se pumppuun.

Käyttöönotto (B)

Kytke pumppu päälle, avaa laitteen kansi, säädä vesisuihku vedenjakajassa sijaitsevalla säätimellä (B2) siten, että se osuu sihdin ensimmäiseen kolmannekseen. Sulje kansi, liitä moottorin liitäntäjohto muuntajaan ja liitä verkkopistoke (B1). Laite toimii automaattisesti ja puhdistus tapahtuu 30 minuutin välein. Ohje: Biotec-suodatin on biologinen suodatusjärjestelmä, joka tarvitsee uuden asennuksen yhteydessä muutamia viikkoja täydellisen biologisen tehon saavuttamiseksi.

Puhdistus ja huolto (C)

Noudata turvallisuusohjeita! Irrota aina ennen työskentelyn aloittamista pumpun ja Screenmaticin verkkopistoke (B3)! Puhdista suodatin vain tarvittaessa. Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita suodatusbiologian kehittämiseksi optimaalisesti, sillä ne tuhoavat suodatusvaahdoissa olevat bakteerit.

Screenmatic-sihdin puhdistaminen ja vaihtaminen

Avaa laitteen kansi, irrota ja tyhjennä keräilyastia (C1). Irrota tarvittaessa Screenmatic-laite (C2). Taita sihti ylöspäin, irrota liitäntäjohdon tiivistystulppa säiliön seinämästä sisäänpäin. Vedä liitäntäjohto säiliön seinämän läpi sisäänpäin, paina Screenmaticin sivulla olevaa lukitushakaa ja irrota se. Paina Biotec 36:ssa Screenmatic-laitetta taaksepäin (C2) ja poista se sitten. Irrota moottorittoman sivunosan sivulla olevat ruuvit (C3), poista sivuosa, irrota kiinnitysvipu (C4) ja poista Screenmatic-sihti vetämällä eteenpäin. Puhdista Screenmatic-laite ja puhdistin. Huuhtele sihti perusteellisesti molemmilta puolilta juoksevalla vedellä. Vaihda sihti tarvittaessa. Asenna Screenmatic-laite jälleen vastakkaisessa järjestyksessä. Vie liitäntäjohto säiliön seinämän aukon läpi ja sulje aukko tiivistystulpalla.

Suodatusvaahtojen puhdistaminen ja vaihtaminen, substraattiputkien puhdistaminen tai substraatin vaihtaminen

Avaa laitteen kansi ja taita sihti ylöspäin (C5). Suodatusvaahtojen mekaanista puhdistusta varten puhdistustyökalu (2) on asetettava vaahtoaineen pidikkeen päälle ja vaahtoainepaketit on puristettava useamman kerran yhteen. Tarvittaessa suodatusvaahdot on poistettava (C6) ja puhdistettava kirkkaan veden alla. Poista suodatus- ja substraattikammion välinen väliseinä. Avaa puhdistuksen poistoaukko sulkuluistimella, kunnes vesi on kokonaan juossut ulos, sulje puhdistuksen poistoaukko jälleen ja kytke pumppu niin kauaksi aikaa päälle, kunnes suodatin on kokonaan täytetty lammikkovedellä. Avaa puhdistuksen poistoaukko uudelleen ja laske vesi ulos. Toista tämä puhtaaksihuuhteluvaihe 2–3 kertaa. Poista substraattiputket, puhdista ne juoksevan veden alla ja vaihda substraatti uuteen. Aseta substraattiputket taas ohjauksiin, aseta väliseinä takaisin paikalleen, käännä sihtiosa jälleen alas ja sulje suodattimen kansi, kytke pumppu uudelleen päälle (B3).

Varastointi/talvisäilytys

Laite on poistettava käytöstä veden lämpötilan ollessa alle 8 °C tai viimeistään silloin, kun on odotettavissa pakkasta. Tyhjennä laite, puhdista se perusteellisesti ja tarkasta samalla mahdolliset vauriot. Irrota ja puhdista kaikki vaahtoainepaketit ja substraattiputket. Säilytä kuivana ja pakkaselta suojattuna. Älä upota virtapistoketta veteen! Säilytyspaikan on oltava lasten ulottumattomissa. Peitä suodatinastia siten, että siihen ei voi päästä sadevettä. Tyhjennä kaikki letkut, putkijohdot ja liitännät sikäli kuin on mahdollista.

Kuluvat osat

Suodatinvaahdot, substraattisuodattimet ja Screenmatic-sihti ovat kuluvia osia eivätkä ne kuulu takuun piiriin. Jos johdot tai kotelo vaurioituvat, muuntajaa ja Screenmatic-käyttölaitetta ei voi korjata. Ne on sen vuoksi vaihdettava.

Hävittäminen

Laite on hävitettävä kansallisten lakimääräysten mukaan. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi.

Häiriöt

Häiriö	Syy	Apu
Laite ei puhdista riittävän hyvin	Laite ei ole vielä ollut kauan käytössä	– Täydellinen biologinen puhdistusteho saavutetaan vasta muutamien viikkojen kuluttua. – Suodatinbakteerien nopeampaan muodostumiseen voidaan käyttää biologista OASE Biokick -aloituspakettia
	Pumpun teho ei ole sopiva	Säädä pumpun teho uudelleen
	Vesi on erittäin likaantunut.	Poista levä ja puiden lehdet lammesta, vaihda vesi.
	Liian paljon kaloja ja eläimiä.	Ohjearvo: Noin 60 cm kalan pituus 1 m³ lammikkovettä kohti.
	Screenmatic-sihti on tukkiutunut	Puhdista tai vaihta Screenmatic-sihti
	Suodatinvaahdot ovat likaiset	Puhdista tai vaihda suodatinvaahdot
Vesi ei pääse ulos lammikon tuloaukosta.	Pumpun virtapistoketta ei liitetty.	Liitä pumpun virtapistoke.
	Lammikon tuloaukko tukkiutunut.	Puhdista lammikon tuloaukko.

- H -

Informaciók a használati utasításhoz

Első használat előtt, kérjük, olvassa el a használati utasítást, és ismerkedjen meg a készülékkel. Feltétlenül vegye figyelembe a biztonsági előírásokat a helyes és biztonságos használathoz.

Kérjük, őrizze meg gondosan a használati utasítást! Tulajdonosváltás esetén adja tovább a használati utasítást. Valamennyi munkálatot a készülékkel csak a szóban forgó utasítással szabad elvégezni.

Rendeltetésszerű használat

A Biotec 12/18/36 Screenmatic-sorozat, a továbbiakban készülék, kizárólag halállománnyal rendelkező, vagy anélküli kerti tavak mechanikus és biológiai tisztítására alkalmas, és legalább +8 °C-os vízhőmérséklet esetén használható. A biztonsági transzformátort csak -10 °C és +40 °C közötti környezeti hőmérséklet esetén szabad használni.

A készülék **úszó- és fürdőtavaknál (A)** való használatra alkalmas, a nemzeti létesítési rendelkezések betartása mellett.

Nem rendeltetésszerű használat

A készülék nem rendeltetésszerű használat és szakszerűtlen kezelés esetén veszélyt jelenthet az emberre. Nem rendeltetésszerű használat esetén részünkről megszűnik a felelősség, valamint az általános üzemelési engedély.

CE-gyártói nyilatkozat

Ezúton igazoljuk, hogy termékünk megfelel az „EG (89/336/EWG) EMV“-irányelv, valamint a kisfeszültségre vonatkozó (73/23/EWG) irányelvekben előírtaknak. A következő harmonizált szabványok kerültek alkalmazásra:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Aláírás:

Biztonsági utasítások

A cég ezt a készüléket a technika aktuális állása és a fennálló biztonsági előírások szerint építette. Ennek ellenére a készülékből veszélyek indulhatnak ki személyekre és dologi értékekre, ha a készüléket szakszerűtlenül, ill. nem a használati célnak megfelelően alkalmazzák, vagy ha nem veszik feigyelembe a biztonsági utasításokat.

Biztonsági okokból gyermekek és 16 évnél fiatalabb fiatalkorúak, valamint olyan személyek, akik nem képesek felismerni a lehetséges veszélyeket, vagy jelen használati utasításban nem jártasak, nem használhatják a készüléket!

A víz és elektromosság kombinációja nem előírásszerű csatlakozó vagy szakszerűtlen kezelés esetén komoly veszélyt jelenthet a kezelő testi épségére vagy életére.

Figyelem! Elektromos áramütés-veszély. Ügyelni kell arra, hogy a kábelcsatlakozási pontok környéke száraz legyen.

A készülékkel együtt leszállított transzformátor és a villamos vezetékek dugós csatlakozásai nem vízállóak; azok csupán eső- és fröccsvíz ellen védettek. Ezért azokat nem szabad a vízben elvezetni, ill. felszerelni. Biztosítsa a dugós csatlakozó csatlakozását nedvesség ellen. Olyan védetten fektesse le a csatlakozóvezetéket, hogy az ne sérülhessen meg. A készüléket csak védőérintkezős dugaszoló aljzatról működtesse. A dugaszoló aljzatnak meg kell felelnie a mindenkori érvényes nemzeti eloírásoknak. Biztosítsa, hogy a védővezeték megszakítások nélkül legyen a készülékig

elvezetve. Csak olyan kábelt, szerelvényeket, adaptereket, védőkapcsolóval ellátott hosszabbító- vagy csatlakozó vezetékeket használjon, melyeket kültéri használatra készítettek! A hálózati csatlakozóvezetékeknek nem szabad a H05RN-F jelölésű gumi tömlővezetékeknél kisebb keresztmetszettel rendelkezniük. A hosszabbító vezetékeknek eleget kell tenniük a DIN VDE 0620 követelményeinek. A vezetékeket csak lecsévélt állapotban szabad használni. Biztosítsa, hogy a készülék maximum 30 mA hibaáramú, hibaáram elleni védőberendezéssel (FI, ill. RCD) legyen biztosítva. A kerti tavak és úszómedencék elektromos berendezéseinek meg kell felelniük a helyi és nemzetközi rendelkezéseknek. A biztonsági transzformátornak Németországban 2 m-es, Svájcban 2,5 m-es minimális biztonsági távolságra kell lennie a tó szélétől. Hasonlítsa össze az áramellátás elektromos adatait a csomagoláson ill. a készüléken található típustáblával. Sérült kábel vagy ház esetén a készüléket nem szabad használni! Húzza ki a hálózati csatlakozót! Ne hordozza, ill. húzza a készüléket a csatlakozó vezetéknél fogva A készüléket kizárólag csak a készülékkel együtt leszállított, hozzátartozó biztonsági transzformátorral használja. Soha ne nyissa fel a készülék házát, vagy hozzá tartozó alkatrészeit, ha a használati utasításban erre nincs kifejezett utasítás. Mindig húzza ki az összes vízben található készülék és a berendezés hálózati csatlakozóját, mielőtt munkálatokat végezne a készüléken! A hálózati csatlakozóvezeték cseréje nem lehetséges, a vezeték sérülése esetén ki kell cserélni a Screenmatic-betétet! Soha ne hajtson végre műszaki változtatásokat a készüléken. Csak eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon. A javításokat csak az arra feljogosított ügyfélszolgálatokkal végeztesse. Soha ne szűrjön más folyadékot, csak vizet! A szűrőnek semmi esetre sem szabad túlcsordulnia. Fennáll annak a veszélye, hogy a tó kiürül. Kérdések és problémák esetén saját biztonsága érdekében forduljon szakemberhez!

Felszerelés (A)

Kellő lejtéssel fektesse le a vízkivezetés tóhoz vezető, valamint a tisztító kivezetés csatornába vagy virágágyásba vezető lefolyócsövét. Állítsa a készüléket elárasztástól védetten sík és szilárd talajra (A1). OASE UVC előderítő készülék (pl. Bitron) felszerelése esetén a készüléket legalább 2 m-es távolságban kell felállítani a tó peremétől (A1). A transzformátort a tó peremétől legalább 2 m-es távolságban, elárasztástól védetten kell elhelyezni (A1). Ügyeljen rá, hogy akadálytalanul hozzá lehessen férni a fedélhez, hogy munkálatokat lehessen végezni a készüléken. Helyezze ill. csavarja fel a tömlőket a lépcsőzetes tömlővégre (A2), és biztosítsa azokat tömlőszorítóval. Tolja rá a lapos tömítést a lépcsőzetes tömlővégre, helyezze a lépcsőzetes tömlővéget a szűrőház bevezető nyílásába, és csavarozza fel belülről erősen a vízbevezető csonkot (A2). Zárja le a második vízbevezetést a zárt lépcsőzetes tömlővéggel (kivéve UVC-előderítő, pl. **Bitron** felszerelése esetén). A tömlőt lépésvédetten és megtörés ellen biztosítva kell elvezetni, és a szivattyúra csatlakoztatni.

Üzembe helyezés (B)

Kapcsolja be a szivattyút, nyissa fel a készülék fedelét, majd állítsa be úgy a vízsugarat a vízelosztón lévő szabályozóval (B2), hogy az a szita elülső harmadába ütközzön. Csukja le a fedelet, kösse össze a motor csatlakozóvezetékét a transzformátorral, majd dugja be a hálózati csatlakozót (B1). A készülék automatikusan működik, a tisztítás félóránként történik. Fontos: A Biotec-szűrő biológiai szűrőrendszer, és új telepítés esetén szüksége van néhány hétre a teljes biológiai hatékonysághoz.

Tisztítás és karbantartás (C)

A biztonsági utasításokat be kell tartani! A munkálatok megkezdése előtt mindig ki kell húzni a szivattyú és a Screenmatic hálózati csatlakozóját (B3)! A szűrőket csak szükség szerint tisztítsa, a szűrőbiológia optimális fejlődéséhez ne használjon vegyi tisztítószereket, mivel azok elpusztítják a baktériumokat a szűrőhabokban.

A Screenmatic-szita tisztítása és cseréje

Nyissa fel a készülék fedelét, vegye ki a gyűjtőtartályt, és ürítse ki (C1). Ha szükséges, vegye ki a Screenmatic-betétet (C2). Hajtsa fel ehhez a szűrőbetétet, oldja le befelé a csatlakozókábel tömítődugóját a tartály faláról, húzza át a csatlakozókábelt a tartályfalon keresztül befelé, nyomja be az oldalsó bepattintható rögzítő kampókat a Screenmatic-betéten, és vegye ki a betétet. A Biotec 36-nál nyomja hátrafelé a Screenmatic-egységet (C2), majd vegye ki. Oldja ki az oldalsó csavarokat a motor nélküli oldalrészen (C3), vegye le az oldalrészt, lazítsa ki a feszítőkart (C4), és húzza le előrefelé a Screenmatic-szitát. Tisztítsa meg a Screenmatic-betétet és a lehúzókat, majd öblítse ki a szitát alaposan mindkét oldalról folyó víz alatt. Ha szükséges, cserélje ki a szitát. Szerelje össze ismét a Screenmatic-betétet fordított sorrendben, vezesse át a csatlakozókábelt a tartályfalon lévő nyíláson, majd zárja le a nyílást a tömítődugóval.

A szűrőhabok tisztítása és cseréje, szubsztrátum-csövek tisztítása és cseréje

Nyissa ki a készülék fedelét, és hajtsa fel a szűrőbetétet (C5). A szűrőhabok mechanikus tisztításához helyezze a tisztítószerszámot egy habosított anyagból készült tartóra, és nyomja össze többször a habanyagbetéteket. Ha szükséges, vegye ki a szűrőhabokat (C6), és tisztítsa ki azokat tiszta vízben. Vegye ki a szűrő- és a szubsztrátum-kamra közötti válaszfalat. Nyissa ki a tisztító kivezetést annyira a tolózárral, míg a víz teljesen el nem folyik, zárja le újból, és kapcsolja be a szivattyút addig, míg a szűrő teljesen fel nem töltődik tóvízzel. Nyissa ki újból a tisztító kivezetést, és engedje le a vizet. Ismételje meg 2-3-szor ezt a tisztára öblítési műveletet. Vegye ki a szubsztrátum-csövet, tisztítsa le folyó vízzel, vagy cserélje ki a szubsztrátumot. Helyezze be a szubsztrátum-csövet újból a vezetésekbe, helyezze be újra az elválasztó falat, hajtsa le ismét a szűrőbetétet, csukja le a szűrő fedelét, majd kapcsolja be újból a szivattyút (B3).

Tárolás/Telelés

8 °C-os vízhőmérséklet alatt, vagy legkésőbb a várható fagyok esetén a készüléket üzemen kívül kell helyezni. Ürítse ki a készüléket, végezzen alapos tisztítást, és ellenőrizze a készülék lehetséges sérüléseit. Vegye ki, tisztítsa meg, szárítsa ki és tárolja fagymentesen az összes habanyagbetétet és a szubsztrátum-csövet. A hálózati csatlakozót nem szabad a vízbe meríteni! A készüléket gyermekek számára nem hozzáférhető helyen kell tárolni. Úgy takarja le a

szűrőtartályt, hogy ne juthasson bele esővíz. Ürítsen ki valamennyi tömlőt, csővezetéket és csatlakozást annyira, amennyire csak lehetséges.

Kopóalkatrészek

A szűrőhabok, szubsztrátum-szűrők és a Screenmatic-szita kopóalkatrészek, és rájuk nem vonatkozik a szavatosság. A transzformátor és a Screenmatic-hajtás, a vezetékek vagy a ház sérülése esetén nem javítható, és azokat ezért ki kell cserélni.

Megsemmisítés

A készüléket a helyi törvényes rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni. Forduljon szakkereskedőjéhez.

Üzemzavarok

Üzemzavar	Ok	Megoldás
A készülék nem kielégítően tisztít	A készülék még nem régóta üzemel	– A teljes biológiai tisztítóhatás csak néhány hét elteltével kerül elérésre – A szűrőbaktériumok gyors képzéséhez használja az OASE Biokick biológiai baktérium tenyészetet
	A szivattyúteljesítmény nem megfelelő	Állítsa be újból a szivattyú teljesítményt
	A víz rendkívül koszos	Távolítsa el az algákat és a leveleket a tóból, cserélje le a vizet
	Túl nagy a hal- és állatállomány	Standard érték: kb. 60 cm hal-hosszúság 1 m^3 tóvízhez
	A Screenmatic-szita eldugult	Tisztítsa vagy cserélje ki a Screenmatic-szitát
	A szűrőhabok elkoszolódtak	Tisztítsa vagy cserélje ki a szűrőhabokat
Nincs kilépő víz a tó betáplálásán	A szivattyú hálózati csatlakozója nincs csatlakoztatva	Csatlakoztassa a szivattyú hálózati csatlakozóját
	A tó betáplálása eldugult	Tisztítsa ki a tó betáplálását

Przedmowa do instrukcji użytkowania

Przed pierwszym użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi i dokładnie zapoznać się z urządzeniem. Bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa pracy w odniesieniu do prawidłowego i bezpiecznego użytkowania.

Starannie przechowywać instrukcję użytkowania! W przypadku sprzedaży urządzenia przekazać również instrukcję użytkowania. Wszelkie czynności z użyciem tego urządzenia wykonywać tylko według przedłożonej instrukcji.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Biotec 12/18/36 Screenmatic - zwany dalej urządzeniem - jest przeznaczony wyłącznie do oczyszczania mechanicznego i biologicznego stawów ogrodowych z zarybieniem lub bez, przy temperaturze powyżej +8°C. Transformator zabezpieczający wolno użytkować tylko w zakresie temperaturze otoczenia od -10°C do +40°C.

Urządzenie nadaje się do użytkowania w **stawach pływackich i kąpielowych (A)** pod warunkiem przestrzegania obowiązujących w danym kraju właściwych przepisów.

Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem

W razie zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem lub niewłaściwej obsługi, urządzenie to może być źródłem zagrożenia dla ludzi. W przypadku zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem wygasa prawo do roszczeń z tytułu odpowiedzialności producenta, a także traci swoją moc ogólne dopuszczenie do użytkowania.

Oświadczenie producenta dotyczące CE

W myśl przepisów UE, producent oświadcza zgodność wyrobów z wymaganiami Dyrektyw UE Kompatybilność elektromagnetyczna (89/336/EWG) oraz Sprzęt elektryczny niskonapięciowy (73/23/EWG). Zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Podpis:

Przepisy bezpieczeństwa pracy

Urządzenie to zostało wyprodukowane przez firmę **OASE** zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa pracy. Pomimo tego urządzenie może stanowić zagrożenie dla osób i dóbr materialnych, jeżeli będzie użytkowane nieprawidłowo, niezgodnie z jego przeznaczeniem albo sprzecznie z przepisami bezpieczeństwa.

Z uwagi na ogólne bezpieczeństwo niedozwolone jest użytkowanie urządzenia przez dzieci i młodzież poniżej 16. roku życia, a także przez osoby, które nie są w stanie rozpoznać ewentualnych zagrożeń albo nie zapoznały się z niniejszą instrukcją użytkowania!

Woda w połączeniu z prądem elektrycznym w warunkach nieprzepisowo wykonanego podłączenia lub nieprawidłowej obsługi jest poważnym zagrożeniem dla życia i zdrowia.

Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego. Zwrócić uwagę, aby miejsca podłączenia kabla znajdowały się w suchym miejscu.

Transformator i złączki wtykowe przewodów elektrycznych objęte dostawą nie są wodoszczelne, lecz tylko odporne na rozpryskującą się wodę i opady atmosferyczne. Nie wolno ich układać ani montować w sposób zanurzony w wodzie. Połączenie wtykowe należy zabezpieczyć przed przedostaniem się wilgoci. Przewód przyłączeniowy poprowadzić tak, aby był całkowicie zabezpieczony przed uszkodzeniami. Urządzenie podłączyć tylko do gniazdka z zestykiem ochronnym. Musi ono spełniać wymogi przepisów obowiązujących w danym kraju. Upewnić się, że przewód ochronny jest poprowadzony bezpośrednio aż do urządzenia. Stosować tylko materiały instalacyjne, adaptery, przedłużacze i przewody przyłączeniowe z zestykiem ochronnym dopuszczone do użytkowania w niekorzystnych warunkach atmosferycznych. Przewody łączące z siecią nie mogą mieć mniejszego przekroju poprzecznego niż przewody oponowe o oznaczeniu skrótowym H05RN-F. Przedłużacze muszą spełniać wymogi normy DIN VDE 0620. Przewody użytkować tylko w stanie rozwiniętym. Upewnić się, że urządzenie jest zasilane z sieci posiadającej zabezpieczenie przed prądami upływowym (FI, lub RCD), wyzwalane przez prąd upływowy maksymalnie 30 mA. Instalacje elektryczne stawów ogrodowych i basenów kąpielowych muszą spełniać wymagania przepisów międzynarodowych i lokalnych krajowych. Transformator zabezpieczający należy umieścić w odległości przynajmniej 2 m w Niemczech, w Szwajcarii 2,5 m, od brzegu stawu. Porównać parametry elektryczne sieci zasilającej z danymi na tabliczce znamionowej na opakowaniu lub na urządzeniu. Eksploatacja urządzenia z uszkodzonym kablem lub obudową jest zabroniona! Wyciągnąć wtyczkę sieciową! Nie nosić lub ciągnąć urządzenia chwytając za kabel przyłączeniowy. Urządzenie użytkować wyłącznie z przynależnym transformatorem zabezpieczającym, objętym zakresem dostawy. Obudowę urządzenia lub przynależnych podzespołów otwierać tylko w okolicznościach wyraźnie sprecyzowanych w instrukcji użytkowania. Przed przystąpieniem do prac przy urządzeniu zawsze najpierw wyciągnąć jego wtyczkę, jak również wtyczki wszystkich innych urządzeń znajdujących się w wodzie. Wymiana przewodu sieciowego nie jest możliwa, w razie uszkodzenia przewodu należy usunąć cały wkład Screenmatic! Nie dokonywać żadnych przeróbek technicznych urządzenia. Używać tylko oryginalnych części zamiennych i oryginalnego wyposażenia dodatkowego. Wykonywanie napraw zlecać tylko autoryzowanym punktom serwisowym. Nie filtrować innych cieczy niż woda! W żadnym wypadku nie może dojść do przelewu filtra. Zachodzi bowiem niebezpieczeństwo opróżnienia stawu. W razie wystąpienia problemów i wątpliwości proszę się zwrócić - dla własnego bezpieczeństwa - do specjalisty!

Montaż (A)

Rury odpływowe do stawu oraz wypływ zanieczyszczeń do kanalizacji (ewentualnie na grządkę z kwiatami) ułóż z odpowiednim spadkiem. Urządzenie ustawić w miejscu niezagrożonym zalaniem wodą, na płaskim i stabilnym podłożu (A1). W przypadku montażu urządzenia oczyszczającego z lampą ultrafioletową marki OASE (np. Bitron) ustawić urządzenie w odległości przynajmniej 2 m od brzegu stawu (A1). Transformator ustawić w odległości przynajmniej 2 m od brzegu stawu w miejscu niezagrożonym zalaniem wodą (A1). Zwróć uwagę na łatwy dostęp do pokrywy, w celu bezproblemowego wykonywania czynności związanych z oczyszczaniem urządzenia. Wąż nasunąć wzgl. wkręcić na stopniowaną końcówkę (A2) i zabezpieczyć zaciskiem do węży. Uszczelkę płaską nasunąć na stopniowaną końcówkę węża; włożyć stopniowaną końcówkę węża do otworu wlotowego obudowy filtra i od środka obudowy mocno przykręcić króciec wlotowy wody (A2). Drugi wlot wody zaślepić zamkniętą końcówką węża (za wyjątkiem montażu urządzenia oczyszczającego z lampą ultrafioletową, np. **Bitron**). Wąż ułożyć bez załamań i z dala od ścieżek i alejek, podłączyć go do pompy.

Uruchomienie (B)

Włączyć pompę, otworzyć pokrywę urządzenia, strumień wody nastawić regulatorem przy rozdzielaczu wody (B2) w taki sposób, aby 1/3 trafiała na sito. Zamknąć pokrywę, przewód przyłączeniowy silnika połączyć z transformatorem i włożyć wtyczkę sieciową (B1). Urządzenie działa automatycznie, czyszczenie następuje co pół godziny. Wskazówka: Filtr Biotec jest biologicznym systemem filtrującym i w przypadku nowego zainstalowania osiąga pełną skuteczność działania w zakresie biologicznego oczyszczania dopiero po upływie kilku tygodni.

Konserwacja i czyszczenie (C)

Przestrzegać przy tym przepisów bezpieczeństwa pracy! Zawsze najpierw wyciągnąć wtyczkę sieciową pompy i urządzenia Screenmatic (B3)! Filtr czyścić tylko w razie potrzeby, do zapewnienia optymalnego rozwoju biologii filtra nie stosować żadnych chemicznych środków czyszczących, ponieważ powodują one obumarcie bakterii w piankach filtracyjnych.

Czyszczenie i wymiana sita Screenmatic

Otworzyć pokrywę urządzenia, wyjąć i opróżnić zbiornik (C1). W razie potrzeby wyciągnąć wkład Screenmatic (C2). W tym celu odchylić do góry wkład sitowy, odciągnąć uszczelkę przelotową kabla od ścianki zbiornika w kierunku do wnętrza, kabel przeciągnąć przez ścianę zbiornika do środka, wcisnąć boczne zaczepy zatrzaskowe wkładu Screenmatic i wyjąć go. Przy Biotec 36 wcisnąć do tyłu wkład Screenmatic (C2) i potem wyciągnąć. Na części bocznej bez silnika odkręcić śruby umieszczone z boku (C3), zdjąć część boczną, zwolnić dźwignię zaciskową (C4) i wyciągnąć sito Screenmatic do przodu. Oczyścić wkład Screenmatic i zgarniacze, gruntownie umyć sito pod bieżącą wodą z obydwu stron. W razie potrzeby wymienić sito. Zmontować wkład Screenmatic postępując w chronologicznie

odwrotnej kolejności, przeciągnąć kabel podłączeniowy przez otwór w ściance zbiornika i zamknąć go uszczelką przelotową.

Oczyścić i wymienić pianki filtracyjne, oczyścić rurę substratu lub wymienić substrat.

Otworzyć pokrywę urządzenia, odchylić do góry wkład sitowy (C5). W celu mechanicznego oczyszczenia pianek filtracyjnych należy umieścić narzędzie do czyszczenia na wsporniku pianki i kilkakrotnie ścisnąć wkładki z pianki - w razie potrzeby wyjąć pianki filtracyjne (C6) i wypłukać je pod bieżącą wodą. Wyciągnąć przegrodę pomiędzy komorą filtra i substratu. Otworzyć zasuwę odcinającą na wypływie zanieczyszczeń. Po całkowitym opróżnieniu zamknąć zasuwę i uruchomić pompę tak długo, aż filtr napełni się całkowicie wodą ze stawu. Ponownie otworzyć wypływ zanieczyszczeń i spuścić wodę. Opisany proces płukania powtarzać 2-3 razy. Wyjąć rurę substratu, wypłukać ją pod bieżącą wodą lub wymienić substrat. Rurę substratu wsunąć do prowadnicy, włożyć przegrodę, przechylić w dół wkładkę sitową i zamknąć pokrywę filtra, włączyć znów pompę (B3).

Magazynowanie / Przechowywanie w okresie zimowym

W razie spadku temperatury poniżej 8 °C lub najpóźniej przy zapowiadanym mrozie zaprzestać użytkowania urządzenia. Opróżnić urządzenie, przeprowadzić gruntowne czyszczenie i skontrolować je pod względem możliwych uszkodzeń. Wyciągnąć wszystkie wkłady z pianki i rury substratu, wymyć je, osuszyć i przechowywać w miejscu nie narażonym na działanie mrozu. Nie zanurzać wtyczki sieciowej w wodzie! Miejsce przechowywania musi być niedostępne dla dzieci. Zbiornik filtra okryć w taki sposób, aby nie przedostała się do niego woda deszczowa. Opróżnić w miarę możliwości wszystkie węże, rurociągi i przyłącza.

Części ulegające zużyciu

Pianki filtracyjne, filtr z substratem i Screenmatic to części ulegające zużyciu i dlatego nie są objęte gwarancją. W przypadku uszkodzenia przewodów lub obudowy transformatora i napędu Screenmatic urządzenie nie podlega naprawie i dlatego musi zostać wymienione.

Usuwanie odpadów

Urządzenie należy usunąć w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Zasięgnąć informacji w handlu specjalistycznym.

Usterki

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Urządzenie niewystarczająco oczyszcza.	Urządzenie jest dopiero krótko w eksploatacji.	– Pełna skuteczność działania w zakresie oczyszczania biologicznego jest osiągana dopiero po upływie kilku tygodni. – W celu przyspieszenia rozrostu bakterii filtrujących zastosować biologiczny środek OASE Biokick.
	Niedopasowana wydajność pompy.	Ponownie wyregulować wydajność pompy
	Woda jest bardzo mocno zabrudzona.	Usunąć wodorosty i liście ze stawu, wymienić wodę.
	Zbyt bogata flora i fauna	Wartość orientacyjna: ok. 60 cm długości ryb na 1 m³ wody stawowej
	Zatkane sito Screenmatic	Oczyścić lub wymianić sita Screenmatic
	Zanieczyszczone pianki filtracyjne.	Wymyć lub wymienić pianki filtracyjne.
Brak wypływu wody z wlotu ze stawu	Wtyczka sieciowa pompy nie jest podłączona.	Podłączyć wtyczkę sieciową pompy.
	Zatkany wlot wody ze stawu.	Wyczyścić wlot wody ze stawu.

Pokyny k tomuto Návodu k použití

Před prvním použitím prosím přečtěte Návod k použití a seznamte se se zařízením. Bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní pokyny pro správné a bezpečné používání.

Prosím, tento Návod k použití pečlivě uschovejte! Při změně vlastníka předejte i Návod k použití. Všechny práce s tímto přístrojem smějí být prováděny jen podle přiloženého návodu.

Použití v souladu s určeným účelem

Konstrukční řada Biotec 12/18/36 Screenmatic, dále nazývaná přístroj, je určená výhradně k použití při mechanickém a biologickém čištění zahradních jezírek s rybí obsádkou nebo bez ní při teplotě vody minimálně +8°C. Bezpečnostní transformátor se smí provozovat jen při teplotě okolního prostředí od -10°C do +40°C.

Přístroj je vhodný pro použití v **plaveckých a koupacích rybnících (A)** při dodržení národních předpisů pro zřizovatele.

Použití v rozporu s určeným účelem

Při používání v rozporu s určeným účelem a při nesprávné manipulaci může být tento přístroj zdrojem nebezpečí pro osoby. Při používání v rozporu s určeným účelem zaniká z naší strany záruka a všeobecné provozní povolení.

CE Prohlášení výrobce

Ve smyslu směrnice ES k elektromagnetické kompatibilitě (89/336/EWG) a směrnice k nízkému napětí (73/23/EWG) prohlašujeme shodu. Byly použity následující harmonizované normy:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Podpis:

Bezpečnostní pokyny

Firma zkonstruovala tento přístroj podle aktuálního stavu techniky a podle stávajících bezpečnostních předpisů. Přesto může být tento přístroj zdrojem nebezpečí pro osoby a věcné hodnoty, pokud je používán nesprávně resp. v rozporu s určeným účelem nebo pokud nejsou dodržovány bezpečnostní předpisy.

Z bezpečnostních důvodů nesmějí tento přístroj používat děti a mladiství mladší 16 let a osoby, které nemohou rozeznat možná nebezpečí nebo nejsou seznámeny s tímto Návodem k použití!

Kombinace vody a elektrické energie může při připojení v rozporu s předpisy nebo nesprávné manipulaci vést k vážnému ohrožení zdraví a života.

Pozor! Nebezpečí rány elektrickým proudem. Dbejte na suché okolní prostředí připojovacích míst kabelů.

Transformátor, obsažený v dodávce a zástrčkové stroje vedení elektrického proudu nejsou vodotěsné, ale pouze chráněné proti dešti a odstřikující vodě. Nesmí být kladena resp. montována ve vodě. Zajistěte zásuvkové spojení proti vlhkosti. Veďte připojovací vedení chráněné tak, aby nedošlo k jeho poškození. Provozujte přístroj jen v zásuvce s ochranným kontaktem. Tato musí být zřízena vždy podle platných národních předpisů. Zajistěte, aby ochranný vodič byl veden průběžně až k přístroji. Používejte jen instalace, adaptéry, prodlužovací a připojovací vedení s ochranným kontaktem, schválené pro venkovní použití! Vedení pro připojení do sítě nesmějí mít menší průřez než gumové kabely se zkratkou H05RN-F. Prodlužovací vedení musí vyhovovat normě DIN VDE 0620. Vedení používejte v rozvinutém stavu. Zajistěte, aby byl přístroj jištěn přes ochranné zařízení svodového proudu (FI, resp. RCD) s konstrukčním svodovým proudem ne více než 30 mA. Elektrické instalace na zahradních rybníčcích a plaveckých bazénech musí odpovídat mezinárodním a národním ustanovením pro zřizovatele. Bezpečnostní transformátor musí být v minimální vzdálenosti 2m v Německu a 2,5m ve Švýcarsku od okraje jezírka. Porovnejte elektrické údaje napájení s typovým štítkem na obalu resp. na přístroji. V případě poškození kabelu nebo krytu se nesmí přístroj provozovat! Vytáhněte vidlici ze zásuvky! Nenoste resp. netahejte přístroj na přívodním vedení. Provozujte přístroj výhradně s příslušným bezpečnostním transformátorem, který je součástí dodávky. Neotevírejte nikdy kryt zařízení nebo částí jeho příslušenství, pokud to není vysloveně uvedeno v pokynech Návodu k použití. Než začnete provádět práci na přístroji, vytáhněte vždy vidlici ze zásuvky u všech zařízení ve vodě a u tohoto přístroje! Výměna přívodního síťového vedení není možná, při poškození vedení se musí vyměnit vložka Screenmatic! Nikdy neprovádějte technické změny na zařízení. Používejte jen originální náhradní díly a příslušenství. Opravy nechte provádět pouze autorizovanými servisními místy. Nefiltrujte nikdy jiné kapaliny než vodu! Filtr nesmí být v žádném případě přetékat. Hrozí nebezpečí vypuštění jezírka. Při dotazech a problémech se pro Vaši vlastní bezpečnost obrat'te na odborníka!

Montáž (A)

Položte odtokové trubky pro výtok vody k jezírku a pro čistící výpusť ke kanalizaci nebo do záhonu s dostatečným spádem. Postavte přístroj na rovném a pevném podkladu (A1), tak aby nemohl být zaplaven. Při montáži předřadného zařízení OASE UVC (např.. Bitron) postavte přísteroj minimálně 2 m od okraje jezírka (A1). Transformátor umístěte ve vzdálenosti minimálně 2 m od okraje jezírka tak, aby nemohl být zaplaven (A1). Dbejte na volný přístroj k víku, abyste mohli provádět práce na přístroji. Hadici nasuňte na stupňovité hadicové hrdlo (A2) a zajistěte hadicovou sponou. Ploché těsnění nasadit na stupňovité hadicové hrdlo, stupňovité hadicové hrdlo nasaďte do vtokového otvoru tělesa filtru a zevnitř hrdlo pro vtok vody pevně našroubujte (A2). Druhý vtok vody uzavřete uzavřeným hadicovým hrdlem (s výjinkou montáže **OASE** předřadného přístroje UVC např. **Bitron**). Položte hadici tak, aby byla chráněna proti pošlapání a bez zalomení a připojte čerpadlo.

Uvedení do provozu (B)

Zapněte čerpadlo, otevřete víko přístroje, nastavte proud vody regulátorem na rozdělovači vody (B2) tak, aby dopadal v první třetině síta, zavřete víko. Zavřete víko, připojovací vedení motoru spojte s transformátorem a zastrčte zástrčku do sítě (B1). Přístroj pracuje automaticky, čistění se provádí po půl hodině. Upozornění: Filtr Biotec je biologický filtrační systém a potřebuje při nové instalaci několik týdnů, než dosáhne plné biologické účinnosti.

Čištění a údržba (C)

Nejprve se seznamte s bezpečnostními předpisy! Před začátkem práce vždy vytáhněte vidlici čerpadla a zařízení Sceenmatic ze zásuvky (B3)! Čistěte filtr jen v případě potřeby, pro optimální rozvoj biologické složky filtru nepoužívejte žádné chemické čistící prostředky, protože tyto usmrcují bakterie ve filtračních pěnách.

- SK -

Čištění a výměna síta Screenmatic

Otevřete víko přístroje, odeberte záchytnou nádobu a vyprázdněte ji (C1). Pokud je to nutné, vyjměte vložku Screenmatic (C2). K tomu vyklopte vložku síta směrem nahoru, těsnící zátku připojovacího kabelu uvolněte ze stěny nádoby dovnitř, protáhněte připojovací kabel stěnou nádoby dovnitř, stlačit zaskakovací háky na vložce Screenmatic a tuto vyjmout. U Biotec 36 zatlačit jednotku Screenmatic dozadu (C2) a pak vyjmout. Na boční části bez motoru uvolněte boční šrouby (C3), sejmout boční díl, uvolnit upínací páku (C4) a vytáhnout síto Screenmatic směrem dopředu. Vložku Screenmatic a stěrače vyčistit a síto důkladně z obou stran vypláchnout tekoucí vodou. V případě nutnosti síto vyměnit. Vložku Screenmatic opět namontovat zpět v opačném pořadí, připojovací kabel zavést otvorem ve stěně nádoby a tuto uzavřít těsnící zátkou.

Vyčistit a vyměnit filtrační pěny, vyčistit substrátové trubice nebo vyměnit substrát

Otevřít víko přístroje, vložené síto vyklopit nahoru (C5). K mechanickému čištění filtračních pěn nasadit čistící nástroj na držák pěnové hmoty a vložky z pěnové hmoty několikrát stlačit, v případě potřeby filtrační pěny vyjmout (C6) a vyčistit čistou vodou. Odstranit přepážku mezi filtrační a substrátovou komorou. Otevřít čistící výpusť s uzavíracím šoupátkem až voda zcela vyteče, opět uzavřít a zapnout čerpadlo tak dlouho, až je filtr zcela naplněn rybniční vodou. Znovu otevřít výpusť pro čištění a vypustit vodu. Tuto operaci vyplachování opakujte 2-3 krát. Vyjměte substrátové trubky, vyčistěte je pod tekoucí vodou nebo vyměňte substrát. Opět nasaďte substrátové trubky do vedení, nasaďte zpět přepážku, opět sklopte sítovou vložku dolů a zavřete víko filtru, znovu zapněte čerpadlo (B3).

Uložení/Přezimování

Při teplotách vody pod 8 °C nebo nejpozději tehdy, když se očekávají mrazy, musíte uvést zařízení mimo provoz. Vypusťte přístroj a proveďte důkladné čištění a přitom zkontrolujte možná poškození. Odstraňte všechny vložky z pěnové hmoty a trubky se substrátem vyčistěte je a skladujte v suchu při teplotě nad bodem mrazu. Vidlici přívodního vedení neponořujte do vody! Místo uložení musí ležet mimo dosah dětí. Zakryjte nádobu filtru tak, aby do ní nemohla vniknout dešťová voda. Vypusťte všechny hadice, potrubí a přípojky, pokud je to možné.

Součásti podléhající opotřebení

Filtrační pěny, substrátový filtr a síto Screenmatic jsou součásti, podléhající opotřebení a nevztahuje se na ně záruka. Transformátor a pohon Screenmatic nelze při poškození vedení nebo krytu opravit a musí se proto vyměnit.

Likvidace

Přístroj se musí zlikvidovat podle národních zákonných ustanovení. Informujte se u Vašeho odborného prodejce.

Poruchy

Porucha	Příčina	Odstranění
Přístroj uspokojivě nečistí	Přístroj ještě není dlouho v provozu	– Dokonalého biologického čištění se dosahuje až po několika týdnech – Pro rychlé vytvoření bakterií ve filtru používejte biologický inicializátor OASE Biokick
	Nevhodný výkon čerpadla	Nově nastavte výkon čerpadla
	Voda je mimořádně znečištěná	Odstraňte řasy a listí z jezírka, vyměňte vodu
	Rybí a zvířecí obsádka je příliš vysoká	Orientační hodnota: přibl. 60 cm délky ryby na 1 m³ vody v jezírku
	Síto Screenmatic je ucpané	Vyčistit síto Screenmatic nebo vyměnit
	Filtrační pěny jsou znečištěné	Filtrační pěny vyčistit nebo vyměnit
Nevytéká voda na vtoku do jezírka	Síťová přípojka čerpadla není zapojena	Připojit zástrčku čerpadla do sítě
	Vtok do jezírka je ucpaný	Vyčistit vtok do jezírka

- SK -

Pokyny k tomuto Návodu na použitie

Pred prvým použitím si prosím prečítajte Návod na použitie a zoznámte sa so zariadením. Bezpodmienečne dodržiavajte bezpečnostné pokyny pre správne a bezpečné používanie.

Prosím tento Návod na použitie starostlivo uschovajte! Pri zmene vlastníka odovzdajte i Návod na použitie. Všetky práce s týmto prístrojom smú byť vykonávané len podľa priloženého návodu.

Použitie v súlade s určeným účelom

Konštrukčný rad Biotec 12/18/36 Screenmatic, ďalej nazývaný prístroj, je určený výhradne na použitie pri mechanickom a biologickom čistení záhradných jazierok s násadou rýb alebo bez nej pri teplote vody minimálne +8°C. Bezpečnostný transformátor sa smie prevádzkovať len pri teplote okolitého prostredia od -10°C do +40°C.

Prístroj je vhodný pre použitie v **plaveckých a kúpacích rybníkoch (A)** pri dodržaní národných predpisov pre zriadzovateľov.

Použitie v rozpore s určeným účelom

Pri používaní v rozpore s určeným účelom a pri nesprávnej manipulácii môže byť tento prístroj zdrojom nebezpečenstva pre osoby. Pri používaní v rozpore s určeným účelom zaniká z našej strany záruka a všeobecné prevádzkové povolenie.

CE Prehlásenie výrobcu

V zmysle smernice ES k elektromagnetickej kompatibilite (89/336/EWG) a smernice k nízkemu napätiu (73/23/EWG) prehlasujeme zhodu. Boli použité nasledujúce harmonizované normy:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Podpis:

Bezpečnostné pokyny

Firma skonštruovala tento prístroj podľa aktuálneho stavu techniky a podľa jestvujúcich bezpečnostných predpisov. Aj napriek tomu môže tento prístroj byť zdrojom nebezpečenstva pre osoby a vecné hodnoty, pokiaľ je používaný nesprávne resp. v rozpore s určeným účelom alebo pokiaľ nie sú dodržiavané bezpečnostné predpisy.

Z bezpečnostných dôvodov nesmú deti a mladiství mladší ako 16 rokov a osoby, ktoré nemôžu rozoznať možné nebezpečenstvo, alebo nie sú oboznámené s týmto Návodom na použitie, tento prístroj používať!

Kombinácia vody a elektrickej energie môže pri pripojení v rozpore s predpismi alebo nesprávnej manipulácii viesť k vážnemu ohrozeniu zdravia a života.

Pozor! Nebezpečie zásahu elektrickým prúdom. Dbajte na suché okolité prostredie pripájacích miest káblov.

Transformátor, obsiahnutý v dodávke a zástrčkové stroje vedenia elektrického prúdu nie sú vodotesné, ale len chránené proti dažďu a odstrekujúcej vode. Nesmú byť ukladané resp. montované vo vode. Zaistite zástrčkové spojenie proti vlhkosti. Veďte pripájacie vedenie chránené tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Prevádzkujte prístroj len v zástrčke s ochranným kontaktom. Táto musí byť zriadená vždy podľa platných národných predpisov. Zaistite, aby ochranný vodič bol vedený priebežne až k zariadeniu. Používajte len inštalácie, adaptéry, predlžovacie a pripojovacie vedenia s ochranným kontaktom, schválené pre vonkajšie použitie! Vedenia pre pripojenie do siete nesmú mať menší prierez ako gumové káble so skratkou H05RN-F. Predlžovacie vedenie musí vyhovovať norme DIN VDE 0620. Vedenie používajte v rozvinutom stave. Zaistite, aby bol prístroj istený cez ochranné zariadenie zvodového prúdu (FI, resp. RCD) s konštrukčným zvodovým prúdom nie viac než 30 mA. Elektrické inštalácie na záhradných rybníčkoch a plaveckých bazénoch musia zodpovedať národným a medzinárodným ustanoveniam pre zriadzovateľov. Bezpečnostný transformátor musí byť v minimálnej vzdialenosti 2 m v Nemecku a 2,5 m vo Švajčiarsku od okraje jazierka. Porovnajte elektrické údaje napájaní s typovým štítkom na obale resp. na prístroji. V prípade poškodenia kábla alebo krytu sa nesmie prístroj prevádzkovať! Vytiahnite vidlicu zo zástrčky! Nenoste resp. neťahajte prístroj na prívodnom vedení. Prevádzkujte prístroj výhradne s príslušným bezpečnostným transformátorom, ktorý je súčasťou dodávky. Neotvárajte nikdy kryt zariadenia alebo častí jeho príslušenstva, pokiaľ to nie je vyslovene uvedené v pokynoch Návodu na použitie. Než začnete vykonávať prácu na prístroji, vytiahnite vždy vidlicu zo zástrčky u všetkých zariadení vo vode a u tohoto prístroja! Výmena prívodného sieťového vedenia nie je možná, pri poškodení vedenia sa musí vymeniť vložka Screenmatic! Nikdy nevykonávajte technické zmeny na prístroji. Používajte len originálne náhradné diely a príslušenstvo. Opravy nechajte vykonávať len autorizovanými servisnými miestami. Nefiltrujte nikdy iné kvapaliny než vodu! Filter nesmie v žiadnom prípade pretekať. Hrozí nebezpečenstvo vypustenia jazierka. Pri otázkach a problémoch sa pre Vašu vlastnú bezpečnosť obráťte na odborníka!

Montáž (A)

Položte odtokové rúrky pre výtok vody k jazierku a pre čistiaci výpust ku kanalizácii alebo do záhonu s dostatočným spádom. Postavte prístroj na rovnom a pevnom podklade (A1), tak aby nemohol byť zaplavený. Pri montáži predradného zariadenia OASE UVC (napr.. Bitron) postavte prístroj minimálne 2 m od okraja jazierka (A1). Transformátor umiestite vo vzdialenosti minimálne 2 m od okraja jazierka tak, aby nemohol byť zaplavený (A1). Dbajte na voľný prístup k veku, aby ste mohli vykonávať práce na prístroji. Hadice nasuňte resp. natočte na stupňovité hadicové hrdlo (A2) a zaistite hadicovou sponou. Ploché tesnenie nasaďte na stupňovité hadicové hrdlo, stupňovité hadicové hrdlo nasaďte do vtokového otvora telesa filtra a zvnútra hrdlo pre vtok vody pevne naskrutkujte (A2). Druhý vtok vody uzatvorte uzavretým hadicovým hrdlom (s výnimkou montáže **OASE** predradného prístroja UVC napr. **Bitron**). Položte hadicu tak, aby bola chránená proti pošliapaniu a bez zalomenia a pripojte čerpadlo.

Uvedenie do prevádzky (B)

Zapnite čerpadlo, otvorte veko prístroja, nastavte prúd vody regulátorom na rozdeľovači vody (B2) tak, aby dopadal v prvej tretine sita. Zatvorte veko, pripojovacie vedenie motora spojte s transformátorom a zastrčte zástrčku do siete (B1). Prístroj pracuje automaticky, čistenie sa vykonáva po pol hodine. Upozornenie: Filter Biotec je biologický filtračný systém a potrebuje pri novej inštalácii niekoľko týždňov, než dosiahne plnú biologickú účinnosť.

- SLO -

Údržba a čistenie (C)

Najprv sa oboznámte s bezpečnostnými predpismi! Pred začiatkom práce vždy vytiahnite vidlicu čerpadla a zariadenia Sceenmatic zo zásuvky (B3)! Čistite filter len v prípade potreby, pre optimálny rozvoj biologickej zložky filtra nepoužívajte žiadne chemické čistiace prostriedky, pretože tieto usmrcujú baktérie vo filtračných penách.

Čistenie a výmena sita Screenmatic

Otvorte veko prístroja, odoberte záchytnú nádobu a vyprázdnite ju (C1). Pokiaľ je to nutné, vyberte vložku Screenmatic (C2). K tomu vyklopte vložku sita smerom hore, tesniacu zátku pripojovacieho kábla uvolnite zo steny nádoby dovnútra, pretiahnite pripojovací kábel stenou nádoby dovnútra, stlačiť zaskakovacie háky na vložke Screenmatic a túto vybrať. U Biotec 36 zatlačiť jednotku Screenmatic dozadu (C2) a potom vybrať. Na bočnej časti bez motora uvolnite bočné skrutky (C3), odobrať bočný diel, uvolniť upínaciu páku (C4) a vytiahnuť sito Screenmatic smerom dopredu. Vložku Screenmatic a stierače vyčistiť a sito dôkladne z obidvoch strán vypláchnuť tečúcou vodou. V prípade nutnosti sito vymeniť. Vložku Screenmatic opäť namontovať späť v opačnom poradí, pripojovací kábel zaviesť otvorom v stene nádoby a túto uzavrieť tesniacou zátkou.

Vyčistiť a vymeniť filtračné peny, vyčistiť substrátové trubice alebo vymeniť substrát

Otvoriť veko prístroja, vložené sito vyklopiť hore (C5). K mechanickému čisteniu filtračných pien nasadiť čistiaci nástroj na držiak penovej hmoty a vložky z penovej hmoty niekoľkokrát stlačiť', v prípade potreby filtračné peny (C6) vybrať a vyčistiť čistou vodou. Odstránit' prepážku medzi filtračnou a substrátovou komorou. Otvorit' čistiaci výpust s uzatváracím posúvadlovým uzáverom až voda úplne vytečie, opäť uzatvorit' a zapnúť čerpadlo tak dlho, až je filter úplne naplnený rybničnou vodou. Znova otvoriť výpust pre čistenie a vypustiť vodu. Túto operáciu vyplachovania opakujte 2-3 krát. Vyberte substrátové rúrky, vyčistite ich pod tečúcou vodou alebo vymeňte substrát. Opäť' nasaďte substrátové rúrky do vedenia, nasaďte späť' prepážku, opäť' sklopte sitovú vložku dole a zatvorte veko filtra, znovu zapnite čerpadlo (B3).

Uloženie/Prezimovanie

Pri teplotách vody pod 8 °C alebo najneskôr vtedy, keď sa očakávajú mrazy, musíte uviesť' zariadenie mimo prevádzku. Vypusťte prístroj a vykonajte dôkladné čistenie a pritom skontrolujte možné poškodenia. Odstráňte všetky vložky z penovej hmoty a vyčistite ich a skladujte v suchu pri teplote nad bodom mrazu. Vidlicu prívodného vedenia neponárajte do vody! Miesto uloženia musí ležať' mimo dosah detí. Zakryte nádobu filtra tak, aby do neho nemohla vniknúť' dažďová voda. Vypusťte všetky hadice, potrubia a prípojky, pokiaľ je to možné.

Súčasti podliehajúce opotrebeniu

Filtračné peny, substrátový filter a sieto Screenmatic sú súčasti, podliehajúce opotrebeniu a nevzťahuje sa na ne záruka. Transformátor a pohon Screenmatic nie je možné pri poškodení vedenia alebo krytu opraviť' a musí sa preto vymenit'.

Likvidácia

Prístroj sa musí zlikvidovať podľa národných zákonných ustanovení. Informujte sa u Vášho odborného predajcu.

Poruchy

Porucha	Príčina	Odstránenie
Prístroj uspokojivo nečistí	Prístroj ešte nie je dlho v prevádzke	– Dokonalé biologické čistenie sa dosahuje až po niekoľkých týždňoch – Pre rýchle vytvorenie baktérii vo filtri používajte biologický inicializátor OASE Biokick
	Nevhodný výkon čerpadla	Novo nastavte výkon čerpadla
	Voda je mimoriadne znečistená	Odstráňte riasy a lístie z jazierka, vymeňte vodu
	Rybacia a zvieracia násada je príliš vysoká	Orientačná hodnota: pribl. 60 cm dĺžky ryby na 1 m^3 vody v jazierku
	Sito Screenmatic je upchaté	Vyčistiť sito Screenmatic alebo vymeniť
	Filtračné peny sú znečistené	Filtračné peny vyčistiť alebo vymeniť
Nevyteká voda na vtoku do jazierka	Sieťová prípojka čerpadla nie je zapojená	Pripojiť zástrčku čerpadla do siete
	Vtok do jazierka je upchatý	Vyčistiť' vtok do jazierka

- SLO -

Opozorila k navodilom za uporabo

Pred prvo uporabo preberite navodila za uporabo in se seznanite z napravo. Obvezno upoštevajte varnostne napotke za varno in pravilno uporabo naprave.

Prosimo, da navodila za uporabo skrbno shranite! V primeru menjave lastnika priložite napravi tudi navodila za uporabo. Vsa dela z napravo se smejo izvajati samo v skladu z navodili za uporabo.

Uporaba v skladu z določili

Serija Biotec 12/18/36 Screenmatic, v nadaljevanju aparat, je namenjena izključno za mehansko in biološko čiščenje vrtnih ribnikov z ali brez ribjega staleža pri temperaturi vode najmanj +8°C. Varnostni transformator se lahko uporablja samo pri temperaturi okolice od -10°do +40°C.

Naprava je namenjena uporabi v **ribnikih za plavanje in kopanje (A)** z upoštevanjem nacionalnih predpisov graditelja.

Uporaba, ki ni v skladu z določili

Če naprave ne uporabljate v skladu z določili ali če jo uporabljate nestrokovno, lahko s tem ogrozite ljudi. Če naprave ne uporabljate v skladu z določili, izgubite pravico do garancije ter splošno dovoljenje za uporabo.

CE-izjava proizvajalca

V smislu EU direktive EMV direktive (89/336/EGS), kakor tudi direktive za nizko napetost (73/23/EGS) izjavljamo skladnost. Uporabljeni so bili sledeči harmonizirani standardi:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Podpis:

Varnostna navodila

Podjetje je to napravo izdelalo v skladu z veljavnimi tehničnimi standardi in varnostnimi navodili. Kljub temu pri nepravilni uporabi oziroma uporabi v nedovoljene namene, kot določeno, ali neupoštevanju varnostnih navodil obstajajo v zvezi s to napravo morebitne nevarnosti za ljudi in stvari.

Za varnost ni dovoljeno prepustiti to napravo v uporabo otrokom in mladostnikom, mlajšim od 16 let, in tudi ne osebam, ki niso sposobne prepoznati morebitnih nevarnosti oziroma niso prebrale teh navodil.

Kombinacija vode in elektrike ima lahko pri priključku, ki ni v skladu s predpisi, ali pri nestrokovni uporabi za posledico resno nevarnost za telo in življenje.

Pozor! Nevarnost električnih udarov. Pazite, da bo okolica kabelskih priključkov suha.

Priloženi transformator in vtične povezave električnih vodov niso neprepustni za vodo, temveč samo zaščiteni pred dežjem in škropljenjem. Ne smete jih polagati ali montirati v vodi. Vtično povezavo zavarujte pred vlago. Priključni vodnik položite in zaščitite tako, da se ne bo mogel poškodovati. Aparat lahko uporabljate samo na varnostni vtičnici. Vtičnica mora biti urejena po veljavnih nacionalnih varnostnih predpisih. Zagotovite, da bo zaščitni vod neprekinjeno potekal do aparata. Uporabljajte izključno tisti instalacijski material, adapterje, podaljške in priključke z zaščitnim kontaktom, ki so namenjeni za uporabo na prostem! Omrežni priključki ne smejo imeti manjšega premera kot gumijaste cevi s kratico H05RN-F. Podaljški morajo ustrezati standardu DIN VDE 0620. Vodniki naj bodo med uporabo odviti. Zagotovite, da bo aparat zavarovan z zaščitnim stikalom (FI oz. RCD) z odmerjenim okvarnim tokom največ 30 mA. Električne instalacije vrtnih ribnikov in plavalnih bazenov morajo ustrezati nacionalnim in mednarodnim določilom za gradnjo. Varnostni transformator mora biti od roba ribnika oddaljen vsaj 2 m (Nemčija) in 2,5 m (Švica). Preverite, ali se električni podatki napajanja s tokom ujemajo s tistimi, ki so navedeni na tipski tablici na embalaži oz. na aparatu. V primeru poškodovanega kabla ali ohišja se aparata ne sme uporabljati! Izvlecite omrežni vtič! Ne nosite oz. ne vlecite aparata za priključni kabel. Aparat lahko uporabljate samo skupaj z ustreznim varnostnim transformatorjem, ki je priložen. Ohišja naprave ali pripadajočih delov nikoli ne odpirajte, če to ni izrecno navedeno v navodilih za uporabo. Vedno izvlecite vse omrežne vtiče aparatov, ki se nahajajo v vodi in tudi od tega aparata, šele nato se lotite dela na njem! Omrežnega priključnega kabla se ne da zamenjati, zato je treba Screenmatic vložek zamenjati, če se ta kabel poškoduje! Aparata ne smete tehnično spremeniti. Uporabljajte samo originalne nadomestne dele in pribor. Popravila naj opravi le pooblaščeni servis. Ne filtrirajte drugih tekočin kot samo vodo! Iz filtra se nikakor ne sme prelivati voda. Obstaja nevarnost izpraznitve ribnika. V primeru nejasnosti in težav se zaradi lastne varnosti obrnite na ustreznega strokovnjaka!

Montaža (A)

Odtočne cevi za iztok vode v ribnik in za čistilni iztok v kanalizacijo ali na cvetlično gredo je treba položiti z zadostnim padcem. Aparat postavite na trdno in ravno podlago tako, da ga voda ne more poplaviti (A1). Pri montaži OASE UVC predhodne čistilne naprave (npr. Bitron) postavite aparat tako, da je oddaljen vsaj 2 m od roba ribnika (A1). Transformator postavite vsaj 2 m stran od roba ribnika tako, da ga voda ne more poplaviti (A1). Pazite na to, da bo dostop do pokrova neoviran, da boste lahko delali z aparatom. Cev nataknite oz. navijte na stopenjski cevni nastavek (A2) in jo zavarujte s cevno objemko. Na stopenjski cevni nastavek potisnite ploščato tesnilo, vstavite stopenjski cevni nastavek v vstopno odprtino ohišja filtra in z notranje strani trdno privijte nastavek za dotok vode (A2). Drugi dotok vode zaprite z zaprtim cevnim nastavkom (razen pri montaži UVC predhodne čistilne naprave, npr. **Bitron**). Cev trdno položite, da se ne bo mogla zviti, in jo priključite na črpalko.

Zagon (B)

Vklopite črpalko, odprite pokrov aparata in vodni curek nastavite s pomočjo regulatorja na razdelilniku vode (B2) tako, da bo izhajal v prvi tretjini sita. Zaprite pokrov in povežite priključni kabel motorja s transformatorjem ter vtaknite vtič v vtičnico (B1). Aparat deluje samodejno. Čiščenje se opravlja na pol ure. Napotek: Filter Biotec je biološki filtrirni sistem in zato pri novi instalaciji potrebuje nekaj tednov, da doseže svojo polno biološko delovanje.

- HR -

Čiščenje in vzdrževanje (C)

Pri tem upoštevajte varnostne napotke! Pred začetkom dela vedno izvlecite omrežni vtič črpalke in Screenmatic-a (B3)! Filter čistite samo, če je res treba. Za optimalni razvoj filtrirne biologije ne uporabljajte kemičnih čistil, saj lahko le-ta uničijo bakterije v filtrirnih penah.

Čiščenje in menjava sita Screenmatic

Odprite pokrova aparata ter snemite in očistite lovilno posodo (C1). Po potrebi odstranite Screenmatic vložek(C2). Pri tem obrnite vstavek s sitom navzgor, odstranite tesnilni čep priključnega kabla stene posode v smeri navznoter in povlecite priključni kabel skozi steno posode navznoter. Stranski zaskočni kljuki na Screenmatic vložku potisnite navznoter in snemite vložek. Pri enoti Biotec 36 potisnite enoto Screenmatic v smeri nazaj (C2) in jo nato snemite. Na stranskem delu brez motorja odvijte stranske vijake (C3), snemite stranski del, popustite napenjalno ročico (C4) in sito Screenmatic izvlecite v smeri naprej. Očistite vložek Screenmatic in strgalo. Sito pod tekočo vodo temeljito izperite z obeh strani. Če je treba, morate sito zamenjati. Screenmatic vložek ponovno montirajte v obratnem zaporedju. Priključni kabel povlecite skozi odprtino v steni posode in odprtino nato zaprite s tesnilnim čepom.

Filtrirne pene očistite in menjajte, očistite cevi za substrat oziroma zamenjajte substrat.

Odprite pokrov aparata in sitasti vložek obrnite navzgor (C5). Za mehansko čiščenje filtrirnih pen na držalo pen namestite čistilno orodje in penaste vložke večkrat stisnite. Če je potrebno, vzemite filtrirne pene ven (C6) in jih očistite v čisti vodi. Odstranite ločilno steno med filtrirno komoro in komoro za substrat. Čistilni iztok odprite z zapornim drsnikom, da bo voda popolnoma odtekla, nato ga ponovno zaprite in črpalko vklopite za tako dolgo, dokler ni filter popolnoma napolnjen z ribniško vodo. Ponovno odprite čistilni iztok in izpustite vodo. Ta postopek splakovanja 2-3-krat ponovite. Cevi za substrat vzemite ven, jih očistite v tekoči vodi ali pa zamenjajte substrat. Cevi za substrat ponovno vstavite v vodilo, namestite ločilno steno, vstavek s sitom sklopite navzdol in zaprite pokrov filtra. Vklopite črpalko (B3).

Skladiščenje/prezimovanje

Ko je temperatura vode nižja od 8 °C ali najkasneje, ko se pričakuje zmrzal, je treba aparat izklopiti. Aparat izpraznite, temeljito očistite in pri tem preverite, ali je poškodovan. Odstranite vse penaste vstavke, jih očistite in shranite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje. Omrežnega vtiča ne potapljajte pod vodno gladino! Mesto shranjevanja mora biti izven dosega otrok. Filtrsko posodo pokrijte tako, da vanjo ne bo mogel priti dež. Vse cevi, cevovode in priključke izpraznite, kolikor je le mogoče.

Deli, ki se obrabijo

Filtrirne pene, filter za substrat in Screenmatic sito se obrabijo in zato ne spadajo v garancijo. Transformatorja in žarometov se ob poškodbi kablov ali ohišja ne da popraviti, zato jih je treba zamenjati.

Odstranitev

Aparat odstranite v skladu z nacionalnimi zakonskimi določili. Pozanimajte se pri svojem prodajalcu.

Motnje

Motnja	Vzrok	Pomoč
Aparat ne čisti zadovoljivo	Aparat še ne deluje dolgo	– Popolna biološka zmogljivost čiščenja se doseže šele po nekaj tednih – Za hitrejše razmnoževanje filtrirnih bakterij uporabite biološki pospeševalnik OASE Biokick
	Zmogljivost črpalke ni ustrezna	Ponovno nastavite zmogljivost črpalke
	Voda je izjemno umazana	Iz ribnika odstranite alge in listje, zamenjajte vodo
	Stalež rib in živali previsok	Orientacijska vrednost: ca. 60 cm dolžine ribe na 1 m³ ribniške vode
	Screenmatic sito je zamašeno	Očistite ali zamenjajte Screenmatic sito
	Filtrirne pene so zamazane	Očistite ali zamenjajte filtrirne pene
Iz ribniškega dotoka ne prihaja voda	Omrežni vtič črpalke ni priključen	Priključite omrežni vtič črpalke
	Ribniški dotok je zamašen	Očistite dotok ribnika

- HR -

Napuci uz ove upute za upotrebu

Prije prve upotrebe pročitajte priložene upute i upoznajte se s uređajem. U svrhu ispravne i sigurne upotrebe, obavezno se pridržavajte uputa za sigurnost.

Molimo Vas da ove upute pohranite na sigurnom mjestu! Ako uređaj predate drugome korisniku, obvezno mu proslijedite i ove upute. Radovi na ovom uređaju smiju se vršiti samo u skladu s priloženim uputama.

Korištenje u skladu s namjenom

Izvedba Biotec 12/18/36 Screenmatic, u daljnjem tekstu: uređaj, predviđena je isključivo za mehaničko i biološko čišćenje stajaće vode u vrtovima bez obzira na njihovu nastanjenost ribama te pri temperaturi vode od najmanje +8°C. Sigurnosni se transformator smije koristiti samo ukoliko okolna temperatura iznosi između -10°C i +40°C.

Uređaj je prikladan za primjenu u **jezerima u kojima je dopušteno kupanje (A)** uz uvažavanje nacionalnih propisa za instalaciju.

Nenamjensko korištenje

Pri nenamjenskom korištenju i nestručnom rukovanju, ovaj uređaj može izazvati opasnosti, kako za korisnika tako i za druge osobe. U slučaju nenamjenskog korištenja prestaju vrijediti naše jamstvo za ovaj uređaj te opća dozvola za njegov rad.

CE izjava proizvođača

U pogledu direktive EZ o elektromagnetskoj spojivosti (89/336/EEZ) kao i direktive o niskonaponskoj opremi (73/23/EEZ) objavljujemo potpunu usklađenost. Proizvod je usklađen sa sljedećim standardima:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Potpis:

Upute za sigurnost

Tvrtka **OASE**proizvela je ovaj uređaj prema trenutnom stanju tehnike i sukladno s postojećim sigurnosnim propisima. Usprkos tomu ovaj uređaj može predstavljati opasnost za osobe i predmete, ukoliko se koristi nestručno, odnosno nenamjenski ili ako se ne poštuju upute za sigurnost.

Iz sigurnosnih razloga ovaj uređaj ne smiju koristiti djeca i mladež ispod 16 godina, kao ni osobe koje nisu u stanju prepoznati moguće opasnosti ili koje nisu upoznate s ovim uputama!

Kombinacija vode i struje kod nepropisnog priključka ili nestručnog rukovanja može predstavljati ozbiljnu opasnost po život.

Pažnja! Opasnost od strujnih udara. Obratite pozornost na to da okolina kabelskih priključaka mora biti suha.

Transformator i utični spojevi, koji su sadržani u isporuci, nisu vodonepropusni, već su samo zaštićeni od kiše i prskajuće vode. Stoga ih ne smijete polagati odnosno montirati u vodi. Utični spoj osigurajte od vlage. Priključni kabel položite tako da su onemogućena bilo kakva oštećenja. Uređaj se smije priključivati samo na utičnicu sa zaštitnim kontaktom. Ona mora biti izvedena u skladu s važećim lokalnim propisima. Uvjerite se da je zaštitni vod bez ikakvih prekida položen do samog uređaja. Koristite isključivo instalacije, adaptere te produžne i priključne kablove sa zaštitnim kontaktom, koji su dozvoljeni za vanjsku uporabu. Vodovi za priključak na strujnu mrežu ne smiju imati manji presjek od voda gumenog crijeva oznake H05RN-F. Produžni kabeli moraju biti usklađeni s DIN VDE 0620. Kabeli se prije korištenja moraju potpuno odmotati. Uvjerite se da je uređaj osiguran strujnom zaštitnom sklopkom (FO odnosno RCD) s naznačenom strujom greške od najviše 30 mA. Električne instalacije na vrtnim jezercima i bazenima moraju odgovarati nacionalnim i međunarodnim propisima za izvođenje instalacija. Sigurnosni tranfomator u Njemačkoj mora biti udaljen najmanje 2 m od obale, a u Švicarskoj najmanje 2,5 m. Usporedite električne podatke dovoda električne energije s podacima na natpisnoj pločici na ambalaži odnosno na uređaju. Ako su kabel ili kućište neispravni, uređaj se ne smije koristiti! Izvucite električni utikač! Nikada ne nosite i ne vucite uređaj držeći ga za priključni kabel! Uređaj koristite isključivo s pratećim sigurnosnim transformatorom, priloženim u isporuci. Nikada ne otvarajte kućište uređaja ili njegove pripadajuće dijelove, osim ako to izričito ne piše u uputama za uporabu. Prije rada na uređaju uvijek izvucite njegov električni utikač kao i utikače svih uređaja koji se nalaze u vodi! Strujni priključni vod nije moguće zamijeniti, a slučaju njegovog oštećenja potrebno je zamijeniti Screenmatic umetak! Nemojte nikada provoditi nikakve izmjene na uređaju. Za uređaj rabite samo originalne pričuvne dijelove i pribor. Popravke prepustite isključivo ovlaštenim servisnim službama. Nikada nemojte filtrirati druge tekućine osim vode! Filtar se ni u kom slučaju ne smije preliti. Postoji opasnost od pražnjenja jezera. Imate li pitanja ili probleme, obratite se radi vlastite sigurnosti odgovarajućem stručnjaku!

Montaža (A)

Odvodne cijevi za ispust vode do jezera te za ispust prljave vode do kanalizacije ili cvjetne gredice položite uz određeni pad. Uređaj postavite tako da stoji na čvrstoj i ravnoj podlozi i bude zaštićen od preplavljivanja (A1). Prilikom montaže OASE UVC-uređaja za prethodno pročišćavanje (npr. Bitron) uređaj postavite na najmanje 2 m od ruba jezerca (A1). Transformator smjestite najmanje 2 m daleko od ruba jezerca na mjesto zaštićeno od preplavljivanja (A1). Omogućite nesmetan pristup zaklopcu radi obavljanja radova na uređaju. Nagurajte odnosno navijte crijevo na prilagodni priključak (A2) te pričvrstite stezaljkom za crijeva. Nataknite plošno brtvilo na prilagodni priključak crijeva, koji ćete ugurati u ulazni otvor filtarskog kućišta te iznutra na njega čvrsto naviti nastavak za ulaz vode (A2). Drugi ulaz za vodu zatvorite zatvorenim priključkom za crijeva (osim kod montaže OASEOASE UVC-uređaja za prethodno pročišćavanje, npr. **Bitron**). Crijevo postavite tako da se može koračati po njemu te da je zaštićeno od presavijanja pa ga priključite na pumpu.

- HR -

Puštanje u rad (B)

Uključite pumpu, otvorite zaklopac uređaja, mlaz vode podesite regulatorom na razdjelniku vode (B2) tako da voda pogađa prvu trećinu sita. Zatvorite zaklopac pa spojite priključni vod motora na transformator i utaknite strujni utikač (B1). Uređaj radi automatski, a čišćenje se vrši svakih pola sata. Napomena: Biotec-filtar je biološki filtarski sustav kome je pri novoj ugradnji za dostizanje potpunog biološkog učinka potrebno nekoliko tjedana.

Čišćenje i održavanje (C)

Pridržavajte se prethodnih uputa za sigurnost! Prije početka rada uvijek prvo izvucite strujni utikač pumpe i Screenmatic umetka (B3)! Filtar čistite samo po potrebi, a radi optimalnog razvitka filtarskog bio-sustava nemojte koristiti kemijska sredstva za čišćenje, budući da se njima uništavaju bakterije u filtarskoj pjeni.

Čišćenje i zamjena Screenmatic-sita

Otvorite zaklopac uređaja, izvadite i ispraznite prihvatnu posudu (C1). Po potrebi izvadite Screenmatic umetak (C2). U tu svrhu sitasti umetak preklopite uvis, brtveni čep priključnog kabela odvojite sa zida spremnika prema unutra, priključni kabel uvucite unutra kroz zid spremnika, utisnite bočne uklopne kuke na Screenmatic umetku te istog izvadite van. Kod uređaja Biotec 36 pritisnite Screenmatic jedinicu prema natrag (C2) te je potom izvadite. Na bočnom dijelu motora otpustite bočne vijke (C3), skinite bočni dio, otpustite steznu polugu (C4) pa Screenmatic-sito skinite prema naprijed. Očistite Screenmatic umetak i strugače, a sito temeljito isperite pod tekućom vodom s obje strane. Ukoliko je neophodno zamijenite sito. Obrnutim redoslijedom ponovo montirajte Screenmatic umetak, provucite priključni kabel kroz otvor u zidu spremnika pa potom taj otvor zatvorite brtvenim čepom.

Čišćenje i zamjena pjenastih filtara, čišćenje cijevi za supstrat ili zamjena supstrata

Otvorite zaklopac uređaja. Sitasti umetak preklopite uvis (C5). Za mehaničko čišćenje pjenastih filtara alat za čišćenje postavite na držač pjenastog filtra te pjenaste filtarske umetke više puta stisnite ili ih po potrebi izvadite (C6) i operite u čistoj vodi. Otklonite pregradu između komore filtra i supstrata. Otvorite zaporni zasun ispusta prljave vode tako da voda u potpunosti istekne, potom ponovo zatvorite, a pumpu držite uključenom sve dok se filtar u potpunosti ne ispuni jezerskom vodom. Još jednom otvorite ispust prljave vode i pustite da voda istekne van. Ovaj postupak pročišćavanja ponovite 2-3 puta. Izvadite cijevi supstrata, operite ih pod tekućom vodom ili zamijenite supstrat. Cijevi supstrata opet vratite u vodilice, ponovo postavite pregradu, a sitasti umetak preklopite prema dolje. Zatvorite zaklopac filtra te iznova uključite pumpu (B3).

Skladištenje/spremanje preko zime

Pri temperaturama vode ispod 8°C ili najkasnije ako se očekuje mraz morate isključiti uređaj. Uređaj ispraznite, temeljito očistite i pritom provjerite da nije oštećen. Odstranite i očistite sve pjenaste filtarske umetke i cijevi supstrata te ih potom pohranite na suhom mjestu zaštićenom od mraza. Strujni utikač nemojte uranjati u vodu! Mjesto skladištenja mora biti van domašaja djece. Filtarski spremnik prekrijte tako da u njega ne može dospjeti kišnica. Ispraznite što je bolje moguće sva crijeva, cijevi i priključke.

Potrošni dijelovi

Pjenasti, supstratni filtri i Screenmatic-sito su potrošni dijelovi i ne podliježu pod jamstvo. Transformator i pogonska jedinica Screenmatic se u slučaju oštećenja vodova ili kućišta ne mogu popraviti, već se moraju zamijeniti.

Upute za zbrinjavanje u otpad

Uređaj treba zbrinuti u skladu s nacionalnim zakonskim odredbama. Bliže obavijesti o tome dobit ćete od Vašeg stručnog prodavača.

Smetnje

Smetnja	Uzrok	Rješenje
Uređaj ne čisti zadovoljavajuće	Uređaj još ne radi dovoljno dugo	– Potpun biološki učinak čišćenja dostiže se tek nakon nekoliko tjedana – Za brzo razmnožavanje filtarskih bakterija koristite biološki pokretač OASE Biokick
	Učinak crpke je nezadovoljavajući	Iznova podesite učinak crpke
	Voda je izuzetno prljava	Odstranite iz vode alge i lišće, zamijenite vodu
	Ima previše riba i drugih životinja	Orijentacijska vrijednost: oko 60 cm duljine ribe na 1 m³ jezerske vode
	Screenmatic-sito je začepljeno	Očistite i zamijenite Screenmatic-sito
	Pjenasti filtri su zaprljani	Očistite ili zamijenite pjenaste filtre
Voda ne dolazi iz mjesta ulaza jezerske vode	Nije utaknut strujni utikač pumpe	Utaknite strujni utikač pumpe
	Ulaz jezerske vode je začepljen	Očistite ulaz jezerske vode

Indicații privind aceste instrucțiuni de utilizare

Înainte de prima întrebuințare vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare şi să vă familiarizați cu aparatul. Respectarea indicațiilor privind securitatea este obligatorie, în scopul unei utilizări corecte şi sigure.

Vă rugăm să păstrați într-un loc sigur aceste instrucțiuni de utilizare ! În cazul schimbării proprietarului, înmânați-le acestuia. Orice activitate cu acest aparat poate fi efectuată numai în conformitate cu prezentele instrucțiuni.

Utilizarea conformă

Seria constructivă Biotec 12/18/36 Screenmatic, denumită în continuare aparat, este destinată în exclusivitate utilizării la curățarea mecanică sau biologică a iazurilor de grădină cu sau fără populație piscicolă, la o temperatură a apei de min. +8°C. Transformatorul de siguranță poate fi utilizat numai la o temperatură ambiantă de -10°C până la +40°C.

Aparatul este potrivit pentru montarea **bazine şi iazuri pentru înot (A)** cu respectarea prescripțiilor naționale în vigoare.

Utilizarea neconformă

În cazul utilizării şi manipulării neconforme, acest aparat poate fi o sursă de pericole pentru persoane. Dacă aparatul nu este utilizat în conformitate cu prevederile acestor instrucțiuni se stinge orice obligație privind răspunderea din partea noastră, iar autorizația generală de funcționare devine nulă.

Declarația de conformitate CE a fabricantului

Declarăm conformitatea în sensul directivei CE EMV (89/336/CEE), precum şi a directivei privind tensiunea joasă (73/23/CEE). Au fost aplicate următoarele norme armonizate:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Semnătura:

Indicații privind siguranța

Firma construit acest aparat în conformitate cu stadiul actual al tehnicii şi prevederilor existente privind siguranța.Cu toate acestea, de la acest aparat pot proveni pericole pentru persoane şi bunuri, atunci când acesta este impropriu utilizat, respectiv nu este utilizat în conformitate cu scopul pentru care a fost realizat sau dacă instrucțiunile privind siguranța nu sunt respectate.

Din motive de siguranță nu este permisă utilizarea aparatului de către copiii şi tinerii sub 16 ani, precum şi de către persoanele care nu pot recunoaşte potențialele pericole sau care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni de utilizare !

Combinația dintre apă şi electricitate poate produce, în cazul conectării incorecte sau a manipulării neadecvate, pericole grave pentru integritatea fizică şi viața persoanelor.

Atenție ! Pericol de electrocutare. Acordați atenție existenței unui mediu uscat pentru punctele de conectare a cablurilor.

Transformatorul inclus şi conexiunile cu fişă ale instalației electrice nu sunt etanşe, ci numai protejate împotriva ploii şi a stropilor de apă. Acestea nu pot fi amplasate, respectiv montate, în apă. Protejați conexiunea cu fişă împotriva umezelii. Amplasați cablul de alimentare protejat, astfel încât să nu existe pericolul deteriorării. Utilizați aparatul numai la o priză cu contact de protecție. Aceasta trebuie să corespundă normelor naționale în vigoare. Asigurați-vă că protecția cablului este continuă până la aparat. Utilizați exclusiv instalații, adaptoare, prelungitoare sau cabluri de conectare care au contacte de protecție şi care sunt omologate pentru utilizarea în aer liber ! Cablurile de conectare la rețea nu trebuie să aibă o secțiune mai mică decât conexiunile cu furtun din cauciuc cu simbolul H05RN-F. Cablurile de prelungire trebuie să îndeplinească normele DIN VDE 0620. Nu utilizați cablurile înfăşurate. Asigurați-vă că aparatul este alimentat printr-un dispozitiv de protecție pentru alimentare (FI, resp. RCD) cu un curent diferențial de maximum 30 mA. Instalațiile electrice pentru iazurile din grădină şi piscine trebuie să corespundă reglementărilor naționale şi internaționale privind construcțiile. Transformatorul de siguranță trebuie să fie amplasat la o distanță minimă față de marginea iazului; aceasta este de 2 m pentru Germania şi 2,5 m pentru Elveția. Comparați datele tehnice ale alimentării cu energie electrică cu plăcuța tipului de pe ambalaj, respectiv de pe aparat. Nu este permisă utilizarea aparatului în cazul în care cablul sau carcasa sunt defecte ! Scoateți fişa de alimentare din priză ! Nu purtați, respectiv nu trageți aparatul de cablul de alimentare. Utilizați aparatul numai împreună cu transformatorul de siguranță cu care este livrat. Nu deschideți niciodată carcasa aparatului sau piesele componente, dacă acest lucru nu este menționat în mod explicit în instrucțiunile de utilizare. Scoateți întotdeauna din priză fişa de contact a tuturor aparatelor aflate în apă şi a acestui aparat, înainte de efectua lucrări la el ! Înlocuirea cablului de alimentare nu este posibilă; în cazul deteriorării cablului, elementul Screenmatic trebuie schimbat ! Nu efectuați niciodată modificări tehnice ale aparatului. Utilizați numai piese de schimb şi accesorii originale. Efectuați reparațiile numai în atelierele autorizate ale serviciului pentru clienți. Nu filtrați niciodată alte lichide în afară de apă ! Filtrul nu trebuie în nici un caz să se reverse. Apare pericolul golirii iazului. Pentru întrebări şi probleme adresați-vă, pentru siguranța dumneavoastră, unui specialist !

- RO -

Montarea (A)

Poziționați conductele de evacuare a apei către iaz şi pentru evacuarea de curățare, cu o cădere suficientă, la canalizare sau spre grădină. Amplasați aparatul ferit de pericolul indundării, pe o suprafață plană şi solidă (A1). La montarea unui aparat de limpezire OASE UVC (de ex. Bitron) amplasați aparatul la o distanță de cel puțin 2 m față de marginea iazului (A1). Plasați transformatorul la cel puțin 2 m față de marginea iazului, ferit de pericolul inundării (A1). Asigurați accesul facil la capac pentru a putea efectua lucrări la aparat. Împingeți, respectiv răsuciți, furtunul pe ştuțul în trepte (A2) şi asigurați-l cu un colier. Împingeți garnitura plată pe ştuțul în trepte, introduceți ştuțul în orificiul de admisie al carcasei filtrului şi înşurubați, din exterior, ştuțul de admisie pentru apă (A2). Obturați a doua admisie a apei, cu ajutorul ştuțului închis (excepție la montarea unui aparat de limpezire UVC, de ex. **Bitron**). Poziționați şi protejați furtunul astfel încât să se poată trece pe el fără a fi strangulat şi conectați-l la pompă.

Punerea în funcțiune (B)

Porniți pompa, deschideți capacul aparatului, reglați jetul de apă cu ajutorul regulatorului de la distribuitorul de apă (B2), astfel încât acesta să pătrundă în prima treime a sitei. Închideți capacul, conectați motorul la transformator şi introduceți în priză fişa cablului de alimentare (B1). Aparatul funcționează automat, iar curățarea se efectuează la fiecare jumătate de oră. Indicație: Filtrul Biotec este un sistem de filtrare biologică şi la prima sa instalare necesită o perioadă de câteva săptămâni până la atingerea capacității de funcționare biologică maximă.

Curățarea şi întreținerea (C)

În prealabil acordați atenție indicațiilor privind securitatea ! Întotdeauna înainte de începerea lucrului scoateți din priză fişele cablurilor de alimentare, al pompei şi al aparatului Screenmatic (B3) ! Curățați filtrul numai atunci când este nevoie; pentru dezvoltarea optimă a climatului biologic nu utilizați produse chimice de curățare, deoarece acestea distrug bacteriile din bureții de filtrare.

Curățarea şi înlocuirea sitei Screenmatic

Deschideți capacul aparatului, demontați şi goliți rezervorul colector (C1). Dacă este necesar scoateți elementul Screenmatic (C2). Pentru aceasta basculați în sus elementul-sită, scoateți spre interior, din peretele rezervorului, dopul pentru cablul de alimentare, trageți cablul spre interior, prin peretele rezervorului, apăsați cârligele laterale de la elementul Screenmatic şi scoateți elementul. La Biotec 36 împingeți unitatea Screenmatic spre spate (C2) şi apoi extrageți-o. Desfaceți şuruburile din partea laterală fără motor (C3), demontați partea laterală, desfaceți pârghia de închidere (C4) şi scoateți, spre în față, sita Screenmatic. Curățați elementul Screenmatic şi raclorul şi spălați bine sita, din ambele părți, cu jet de apă. Dacă este necesar înlocuiți sita. Remontați elementul Screenmatic, în ordine inversă demontării, treceți cablul de alimentare prin deschizătura din peretele rezervorului, apoi obturați această deschizătură cu dopul.

Curățați şi înlocuiți spumele de filtrare, curățați conductele de substrat sau înlocuiți substratul

Deschideți capacul aparatului şi basculați în sus elementul-sită (C5). Pentru curățarea mecanică a spumelor de filtrare poziționați unealta pentru curățare pe un suport de spume şi presați repetat umplutura din spume; în caz că este necesar scoateți spumele de filtrare (C6) şi spălați-le sub jet de apă. Îndepărtați peretele de separare dintre camera de filtrare şi camera substratului. Deschideți evacuarea pentru curățare acționând sistemul de obturare, urmărind ca apa să fie complet evacuată, închideți din nou şi porniți pompa până când filtrul este complet umplut cu apă de iaz. Deschideți din nou evacuarea de curățare şi evacuați apa. Repetați de 2-3 ori, cu apă curată, această procedură de spălare. Îndepărtați conductele substratului, curățați-le sub jet de apă sau înlocuiți substratul. Reintroduceți în ghidaje conductele substratului, montați la loc peretele despărțitor, rabatați în jos sita de filtrare şi închideți capacul filtrului, porniți din nou pompa (B3).

Depozitarea / depozitarea pe timp de iarnă

Pentru temperaturi ale apei sub 8 °C sau cel mai târziu atunci când se aşteaptă înghețul trebuie să scoateți din funcțiune aparatul. Goliți aparatul, efectuați o curățare atentă şi verificați în acest timp să nu existe deteriorări. Îndepărtați şi curățați toate elementele din burete şi tuburile de substrat, lăsați-le să se usuce şi depozitați-le la adăpost de îngheț. Nu introduceți în apă fişa de alimentare ! Locul de depozitare trebuie să fie inaccesibil copiilor. Acoperiți rezervorul filtrului în aşa fel încât apa de ploaie să nu poată pătrunde. Goliți toate furtunurile, conductele şi racordurile, pe cât este posibil.

Consumabile

Spumele de filtrare, filtrul de substrat şi sita Screenmatic sunt consumabile şi nu fac obiectul garanției. În cazul deteriorării circuitelor sau a carcasei transformatorul şi antrenarea Screenmatic nu pot fi reparate şi trebuie înlocuite.

Îndepărtarea ca deşeu

Aparatul trebuie îndepărtat ca deşeu în conformitate cu prevederile legale naționale. Consultați reprezentantul comercial.

Defecțiuni

Defecțiunea	Cauza	Măsuri de remediere
Puterea de curățare este nesatisfăcătoare	Aparatul nu este de mult timp în funcțiune	– Puterea completă de curățare biologică este atinsă abia după câteva săptămâni – Pentru a produce rapid bacteriile de filtrare utilizați starterul biologic OASE Biokick
	Debitul pompei nu este corespunzător	Reglați din nou debitul pompei
	Apa este extrem de murdară	Îndepărtați algele şi frunzele din iaz, înlocuiți apa
	Populația piscicolă şi de animale este prea densă	Valoare de referință: cca. 60 cm lungime totală a peştilor la 1 m³ apă de iaz
	Sita Screenmatic este colmatată	Curățați sau înlocuiți sita Screenmatic
	Spumele de filtrare sunt colmatate	Curățați sau înlocuiți spumele de filtrare
Nu există evacuare de apă la refularea în iaz	Fişa de alimentare a pompei nu este conectată	Conectați fişa de alimentare a pompei
	Refularea la iaz este obturată	Curățați refularea la iaz

- BG -

Указания за настоящото упътване за употреба

Преди първата употреба прочетете настоящото упътване за употреба и се запознайте с уреда. За да използвате уреда правилно и безопасно, спазвайте непременно указанията за безопасност.

Моля, съхранявайте грижливо упътването за употреба! При смяна на собственика предавайте уреда заедно с упътването. Всякакъв вид работа с този уред трябва да се извършва само съгласно настоящите инструкции.

Употреба по предназначение

Конструктивната серия Biotec 12/18/36 Screenmatic, наричана по-нататък уред, е предназначена само за механично и биологично почистване на градински водни басейни с или без риби при температура на водата минимум +8°C. Предпазният трансформатор може да се експлоатира само при температура на заобикалящата среда от -10°C до +40°C.

Уредът е подходящ за използване в **плувни басейни и къпални (A)** при спазване на националните разпоредби за изграждане.

Употреба не по предназначение

При несъобразена с предназначението употреба и неправилна работа с уреда той може да представлява риск за хората. При несъобразена с предназначението употреба на уреда, ние не поемаме отговорност, губи се правото на използване на гаранция, както и общото разрешително за експлоатация.

Декларация на производител CE

Декларираме съответствието на този уред по смисъла на Директивата на ЕО EMV (89/336/ЕИО), както и на Директивата за ниско напрежение (73/23/ЕИО). Приложение са намерили следните хармонизирани стандарти:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Подпис:

Указания за безопасност

Фирмата е конструирала този уред съгласно актуалното ниво на техническо развитие и съществуващите указания за безопасност. Въпреки това този уред може да представлява риск за хората и предметите, когато се използва не по предназначение или неправилно или когато не се съблюдават указанията за безопасност.

За гарантиране на безопасност с този уред не трябва да работят деца и младежи под 16 години, както и лица, които не могат да разпознаят евентуален риск или които не са запознати добре с настоящото упътване за употреба!

Комбинацията от вода и ток може при неправилно свързване към захранването или при неправилна работа с уреда да доведе до сериозен риск за здравето и живота.

Внимание! Опасност от електрически токови удари. Обърнете внимание кабелните връзки да са на сухо.

Включените в доставката трансформатор и контактните връзки за електрическите проводници не са уплътнени срещу проникване на вода, а само защитени от дъжд и напръскване с вода. Не трябва да се монтират съответно полагат във водата. Осигурете щекерната връзка срещу влага. Полагайте захранващия кабел защитен, така че да се изключат повреди. Експлоатирайте уреда само с контакт, защитен с предпазител. Този контакт трябва да е инсталиран съгласно съответно валидните национални разпоредби. Убедете се, че

предпазният проводник е подведен без прекъсване до уреда. Използвайте само инсталации, адаптери, удължители или захранващи проводници със защитен контакт, разрешени за инсталиране и експлоатация на открито! Захранващите проводници за връзка с електрическата мрежа не трябва да са с по-малко сечение от гумените маркучи с кратко обозначение H05RN-F. Удължителите трябва да съответстват на DIN VDE 0620. Използвайте само развити проводници. Уверете се, че уредът е подсигурен с предпазна система срещу изтичане на ток (FI, bzw. RCD) с измерване на тока до максимално 30 mA. Електрическите инсталации в градински езера и плувни басейни трябва да съответстват на националните и международни изисквания за строителство. В Германия предпазният трансформатор трябва са е на минимално разстояние 2 м от ръба на водния басейн, а в Швейцария – на минимум 2,5 м. Сравнете електрическите данни на електрическото захранване с данните на типовата табелка върху опаковката, съответно върху уреда. При дефектен кабел или корпус не трябва да експлоатирате уреда! Изтеглете щепсела от контакта! Не носете, съответно не теглете уреда за захранващия кабел. Експлоатирайте уреда само със съответния предпазен трансформатор, включен в доставката. Никога не отваряйте корпуса или части от уреда, ако в упътването за употреба не е специално изискано или разрешено. Винаги изтегляйте щепсела от контакта на електрическата мрежа при всички, намиращи се във вода уреда, и на уреда, преди да работите по него! Смяна на захранващия проводник не е възможна, при повреда на проводниците трябва да се смени вложката Screenmatic! Никога не променяйте уреда технически. Използвайте само оригинални резервни части и части за окомплектовката. Ремонтите да се извършват само от оторизиран сервиз. Никога не филтрирайте други течности освен вода! В никакъв случай не допускайте филтъра да прелива. Има риск да изпразните водния басейн напълно. При въпроси и проблеми се обръщайте за Ваша собствена сигурност към специалист!

Монтаж (A)

Положете тръбите за оттичане за изхода на водата към водния басейн и изхода за почистване към канализацията или цветна леха с достатъчно наклон. Поставете уреда върху равна и здрава основа, като го защитите от заливане (A1). При монтаж на OASE UVC-уред за предварително пречистване (напр. Bitron) инсталирайте уреда на минимум 2 м от ръба на водния басейн (A1). Разположете трансформатора на разстояние минимум 2 м от ръба на водния басейн, като го защитите от заливане (A1). Осигурете безпрепятствен достъп до капака, за да можете да извършвате работи по уреда. Наденете, съответно завийте маркуча върху степенния накрайник за маркуча (A2) и го фиксирайте със скоба за маркучи. Наденете плоското уплътнение върху степенния накрайник за маркуча, поставете степенния накрайник за маркуча във входния отвор на филтърния корпус и завийте и затегнете отвътре накрайника за входа за водата (A2). Втория вход за водата затворете със затворения накрайник за маркуч (освен при монтаж на OASE UVC-уред за предварително пречистване, напр. **Bitron**). Положете маркуча, защитен от настъпване и прегъване/пречупване, и го свържете с помпата.

Въвеждане в експлоатация (B)

Включете помпата, отворете капака на уреда, настройте водната струя с регулатора на разпределителя за водата (B2) така, че да попада в първата трета на цедката. Затворете капака, свържете захранващия кабел на двигателя с трансформатора и включете щепсела (B1). Уредът работи автоматично, почистването се извършва на половин час. Забележка: Филтърът Biotec е биологична филтърна система и при ново инсталиране се нуждае от няколко седмици, за да достигне пълна биологична ефективност.

Почистване и поддръжка (C)

Преди това спазвайте указанията за безопасност! Преди начало на работата винаги изтегляйте щепсела на помпата и на Screenmatic (B3)! Почиствайте филтъра само при необходимост, за оптимално развитие на филтърната биология не използвайте химически препарати за почистване, тъй като те унищожават бактериите в пенофилтрите.

Почистване и смяна на цедката Screenmatic

Отворете капака на уреда, свалете резервоара за събиране и го изпразнете (C1). Ако е необходимо, извадете вложката Screenmatic (C2). За целта вдигнете нагоре вложката – цедка, отворете навътре от стената на резервоара уплътняващата тапа на захранващия кабел, натиснете страничния лост на вложката Screenmatic и я извадете. При Biotec 36 натиснете секцията Screenmatic назад (C2) и след това я извадете. Развийте страничните болтове на страничната част без двигател (C3), свалете страничната част, освободете обтягащия лост (C4) и изтеглете цедката Screenmatic напред. Почистете вградената секция Screenmatic и грайферите и изплакнете цедката основно от двете страни под течаща вода. В случай, че е необходимо, сменете цедката. Монтирайте вградената секция Screenmatic в обратна последователност, прокарайте захранващия кабел пред отвора в стената на резервоара и затворете отвора с уплътняваща тапа.

Почистване и смяна на пенофилтрите, почистване на тръбите за субстрата или смяна на субстрата

Отворете капака на уреда, вдигнете вложката – цедка нагоре (C5). За механично почистване на пенофилтрите поставете инструмента за почистване върху държач за пеноматериала и притиснете няколко пъти пеновложките, ако е необходимо, извадете пенофилтрите (C6) и ги почистете под чиста вода. Отстранете разделителната стена между камерата за филтъра и субстрата. Отворете със спирателния шибър изхода за почистване, докато водата изтече напълно, затворете го отново и включете помпата, докато филтърът се напълни изцяло с вода от водния басейн. Отново отворете изхода за почистване и източете водата. Повторете този процес на изплакване 2 – 3 пъти. Извадете тръбите за субстрата, почистете под течаща вода или сменете субстрата. Отново поставете тръбите за субстрата във водачите, монтирайте отново разделящата стена, отново свалете вложката – цедка надолу и затворете капака на филтъра, отново включете помпата (B3).

Съхранение/Зазимяване

При температури на водата под 8 °C или най-късно при очаквано замръзване трябва да изведете уреда от експлоатация. Изпразнете уреда, почистете основно и проверете за повреди. Отстранете и почистете всички пеновложки и тръби за субстрата и ги съхранявайте на сухо и защитено от измръзване място. Не потапяйте щепсела във вода! Мястото за съхранение трябва да е недостъпно за деца. Покрийте филтриращия резервоар така, че в него да не попада дъждовна вода. Изпразнете, доколкото е възможно, всички маркучи, тръбопроводи и връзки.

Консумативи

Пенофилтрите, филтърът за субстрата и Screenmatic-цедката са консумативи, подлежат на изхабяване и не са включени в гаранцията. Трансформаторът и задвижването Screenmatic не подлежат на поправка при повреда на проводниците или на корпуса и трябва да се сменят.

Изхвърляне

Уредът да се изхвърля съгласно националните законови разпоредби. За информация се обърнете към специализираната търговска мрежа.

Повреди

Повреда	Причина	Отстраняване
Уредът не пречиства задоволително	Уредът не работи достатъчно дълго	– Пълна ефективност на биологичното почистване се постига едва след няколко седмици. – За бързо създаване на филтърни бактерии използвайте биологичния стартер OASE Biokick
	Мощността на помпата не е подходяща	Настройте отново мощността на помпата
	Водата е силно замърсена	Отстранете водораслите и листата от водния басейн, сменете водата
	Прекалено много риби и животни	Ориентировъчна стойност: около 60 см дължина на риби на 1 м³ вода във водния басейн
	Цедката Screenmatic е запушена	Почистете или сменете цедката Screenmatic
	Пенофилтрите са замърсени	Почистете или сменете пенофилтрите
От входа на водния басейн не излиза вода	Щепселът на помпата не е включен към електрическата мрежа	Включете щепсела на помпата
	Входът на водния басейн е запушен	Почистете входа на водния басейн

Примітки до інструкції з експлуатації

Перед першим використанням прочитайте інструкцію з експлуатації та ознайомтеся з пристроєм. Обов'язково дотримуйтеся правил техніки безпеки для правильного та безпечного використання пристрою.

Ретельно зберігайте інструкцію з експлуатації. У випадку зміни власника передайте її новому власникові. Всі роботи з пристроєм проводяться лише відповідно до цієї інструкції.

Використання пристрою за призначенням

Конструктивний ряд Biotec 12/18/36 Screenmatic (далі — пристрій) призначений виключно для механічного й біологічного очищення садових ставків, незалежно від наявності в них риби, при температурі води не нижче +8°C. Експлуатація захисного трансформатора допускається лише при температурах навколишнього середовища від -10°C до +40°C.

Пристрій призначено для використання у **плавальних басейнах і ставках (A)** за умови відповідності чинним нормам і правилам.

Використання не за призначенням

Використання не за призначенням та некоректне поводження з пристроєм може бути небезпечним. При використанні пристрою не за призначенням втрачають силу гарантія виробника і загальний дозвіл на експлуатацію.

Заява виробника про відповідність визначеним нормам і стандартам

Ми заявляємо про відповідність нормі ЄС щодо електромагнітної сумісності (89/333/EWG), а також нормі щодо регулювання низької потужності (73/23/EWG). Було застосовано такі гармонізовані норми:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Підпис:

- UA -

Правила техніки безпеки

Фірма виготовила цей пристрій за останнім словом техніки і згідно з діючими інструкціями з техніки безпеки. Незважаючи на це, пристрій може бути небезпечним для людей і матеріальних цінностей, якщо його використовувати неналежним чином або не за призначенням, а також у разі недотримання правил техніки безпеки.

З міркувань безпеки дітям та молоді до 16 років, а також особам, які не можуть усвідомити небезпеку або не ознайомлені з інструкцією з експлуатації, використовувати цей пристрій заборонено!

Сполучення води й електрики при підключенні, що не відповідає інструкції, або некоректному поводженні може становити серйозну небезпеку для здоров'я та життя.

Увага! Небезпека ураження електричним струмом. Стежте, щоб місця підключення кабелю були сухими.

Трансформатор і штепсельні з'єднання на електричних кабелях, які входять до комплекту постачання, не є водонепроникними, а лише захищені від дощу і бризок води. Забороняється прокладати/встановлювати їх у воді. Стежте, щоб на штепсель не потрапляла волога. Захистіть від пошкоджень прокладений з'єднувальний кабель. Вмикайте пристрій лише в розетку із захисним контактом. Розетка має бути встановлена відповідно до чинних норм. Переконайтеся, що захисний провід проведено прямо до пристрою. Використовуйте лише установки, адаптери, подовжувачі та з'єднувальні проводи із захисними контактами, допущені до застосування за межами приміщень! Мережеві проводи повинні мати профіль, не менший за гумовий шлангопровід з умовною позначкою H05RN-F. Подовжувачі мають відповідати нормам німецьких промислових стандартів DIN VDE 0620. Кабель, що використовується, необхідно розмотати. Пристрій повинен бути захищений від пошкодження струмом запобіжником максимум на 30 мА. Електричні установки в садових ставках і басейнах повинні відповідати міжнародним і місцевим нормативам. Обов'язкове дотримання мінімальної відстані від захисного трансформатора до краю ставка (для Німеччини 2м, а для Швейцарії 2,5м). Порівняйте електричні характеристики місцевої електромережі із вказаними на інформаційній табличці (на упаковці або на пристрої). Забороняється використовувати пристрій, якщо пошкоджено кабель або корпус! Витягніть штекер! Не носіть та не тягніть пристрій за з'єднувальний провід. Використовуйте пристрій лише із захисним трансформатором, який входить до комплекту постачання. Не відкривайте корпус пристрою або його складових частин, якщо це чітко не вказано в інструкції з експлуатації. Завжди витягайте мережевий штепсель пристрою, що знаходиться у воді, а також штепсель пристрою перед тим, як проводити роботи! Можливість заміни мережного кабелю не передбачена, тож у випадку його пошкодження вставку Screenmatic потрібно утилізувати! Забороняється змінювати конструкцію пристрою. Використовуйте лише деталі й додаткове приладдя, які постачаються виробником пристрою. Ремонтні роботи мають виконуватися лише уповноваженою сервісною службою. Забороняється фільтрувати за допомогою пристрою інші рідини, крім води! В жодному разі фільтр не повинен переповнюватися водою. Можливе спорожнення ставка. У разі виникнення запитань і проблем звертайтеся до спеціаліста!

Установка (A)

Труби для стоку води у ставок і для відведення брудної води у каналізацію чи на квіткову клумбу прокладайте з достатнім ухилом. Розташуйте пристрій у незатоплюваному місці, на твердій, рівній основі (A1). При установці приладу первинного очищення УФ-променями фірми OASE (наприклад, Bitron) встановити пристрій на відстані не менше 2 м від берега ставка. Розташувати трансформатор на відстані не менше 2 м від берега ставка у незатоплюваному місці (A1). Пам'ятайте про необхідність вільного доступу до кришки для обслуговування пристрою. Натягніть чи накрутіть шланг на насадку (A2) і закріпіть його спеціальним хомутиком. Насадіть на насадку пласку прокладку, вставте насадку у впускний отвір корпуса фільтра та міцно прикрутіть до вхідного патрубка (A2). Другий вхідний отвір закрийте за допомогою закритої насадки (крім випадків застосування **OASE** приладу первинного очищення УФ-променями, наприклад, **Bitron**). Надійно, не згинаючи прокладіть шланг і підключіть його до насоса.

Введення в експлуатацію (B)

Увімкніть насос, відкрийте кришку пристрою, налаштуйте струмінь води за допомогою регулятора (B2) на розподілювачі таким чином, щоб він виходив у першій третині решета. Закрийте кришку, приєднати мережений кабель мотора до трансформатора та вставте штекер у розетку (B1). Пристрій працює автоматично, чищення здійснюється кожні півгодини. Примітка: Фільтр Biotec — це біологічна система, повна ефективність якої досягається лише через декілька тижнів після початку експлуатації.

Технічне обслуговування і чищення (C)

Дотримуйтеся правил техніки безпеки! Перед початком обслуговування витягніть штекер з розетки насосу та вставки Screenmatic (B3)! Фільтр чиститься лише за наявності такої необхідності; задля забезпечення оптимального розвитку мікроорганізмів не користуйтеся хімічними засобами для чищення, оскільки вони знищують бактерії у фільтрах з піноматеріалу.

Чищення і заміна Screenmatic- решета

Відкрийте кришку пристрою, вилучіть та спорожніть приймальний резервуар (C1) При необхідності витягніть Screenmatic-вставку (C2). Для цього відкиньте решето догори, відкрутіть в середину герметичну пробку мережевого кабелю від стінки резервуара, протягніть мережевий кабель через стінку резервуара в середину, натисніть на бокові фіксатори на Screenmatic-вставці та зніміть її. У моделі Biotec 36 натисніть донизу конструкцію Screenmatic (C2), а потім витягніть її. Відкрутіть на боковій стороні без мотора бокові гвинти (C3), зніміть бокову частину, відкрутіть затискний важіль (C4) та зніміть уперед Screenmatic-решето. Почистіть Screenmatic-вставку та шкребок, ретельно промийте решето з обох боків у проточній воді У разі необхідності

замініть решето. Складіть Screenmatic-вставку у зворотній послідовності, протягніть мережевий кабель через отвір на стінці резервуару та закрийте його герметичною пробкою.

Чищення та заміна фільтрів з піноматеріалу, чищення та заміна субстрат-труби

Відкрийте кришку пристрою, підніміть решето (C5). Для механічного чищення фільтрів з піноматеріалу встановіть очищувальний інструмент на кріпленні і декілька разів стисніть вставки з піноматеріалу; у випадку необхідності витягніть фільтри з піноматеріалу (C6) і промийте проточною водою. Витягніть перегородку між камерою фільтра і субстрат-камерою. Відкрийте засувку на випускному отворі для чищення, зачекайте, поки вода повністю витече, закрийте засувку й увімкніть насос, щоб фільтр ущент заповнився ставковою водою. Знову відкрийте випускний отвір для чищення, спустіть воду. Повторіть процес 2-3 рази. Зніміть субстрат-труби і промийте їх проточною водою або замініть субстрат. Вставте труби у напрямні елементи, встановіть перегородку, опустіть решето, закрийте кришку фільтра і знову увімкніть насос (B3).

Зберігання/зимівля

Якщо температура води нижча від +8°C (у крайньому випадку — перед настанням морозів), пристрій необхідно вивести з експлуатації. Спорожніть, ретельно промийте і перевірте пристрій на наявність пошкоджень. Усі вставки з піноматеріалу та субстрат-труби необхідно витягти і промити. Зберігати сухими, при температурі вище нуля. Не занурюйте у воду мережний штекер! Місце зберігання пристрою має бути недоступним для дітей. Закрийте фільтрувальний резервуар, щоби до нього не потрапляла дощова вода. Злийте воду з усіх шлангів, трубопроводів і стиків.

Швидкозношувані деталі

Фільтри з піноматеріалу, субстрат-фільтр та Screenmatic-решето належать до швидкозношуваних деталей; дія умов гарантії на них не поширюється. Трансформатор і Screenmatic-привід у випадку пошкодження кабелів/корпуса не підлягають ремонту і повинні замінюватися повністю.

Утилізація

Пристрій слід утилізувати відповідно до вимог чинного законодавства. Для отримання відповідної інформації звертайтеся до продавця.

Несправності

Несправність	Причина	Усунення
Немає бажаного ефекту від застосування пристрою	Пристрій експлуатується недостатньо довго	– Максимальна ефективність біологічного очищення досягається лише через декілька тижнів – Для швидкого розвитку фільтрувальних бактерій використайте стартер OASE Biokick
	Недостатня потужність насоса	Налаштувати потужність насоса
	Вода дуже забруднена	Видалити зі ставка водорості й листя, замінити воду
	У ставку живе дуже багато риби та інших тварин	Норматив: приблизно 60 см риби на 1 м^3 води у ставку
	Screenmatic-решето засмічене	Почистити або замітити решето
	Забруднено фільтри з піноматеріалу	Почистити або замінити фільтри
Вода не повертається до ставка	Насос не підключений до мережі	Підключити насос
	Прийом води у ставку забруднився	Почистити прийом води

- RUS -

Указания к настоящему руководству по эксплуатации

Перед первым использованием прочитайте, пожалуйста, руководство по эксплуатации и ознакомьтесь с прибором. Обязательно соблюдайте меры предосторожности для правильного и безопасного применения.

Тщательно храните данное руководство! При передаче прибора другому лицу, передайте ему также и руководство по эксплуатации. Все работы с данным прибором разрешается выполнять только в соответствии с руководством.

Использование по назначению

Прибор «Biotec 12/18/36 Screenmatic» предназначен исключительно для механической и биологической чистки садовых прудов с наличием или без рыбы, при температуре воды не ниже +8°C. Предохранительный трансформатор разрешается эксплуатировать только при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C.

Прибор предназначен для эксплуатации в **плавательных бассейнах и водоемах (A)** при условии соблюдения национальных строительных норм.

Использование не по назначению

При использовании прибора не по назначению и при ненадлежащем обращении от него может исходить опасность для людей. При ненадлежащем использовании мы не несем ответственности.

- RUS -

Сертификат изготовителя CE

Мы подтверждаем соответствие инструкциям ЕС: инструкции по электромагнитной совместимости (89/336/EWG), а также инструкции по низковольтному оборудованию (73/23/EWG). Применение нашли следующие гармонизированные стандарты:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Подпись:

Указания по мерам предосторожности

Фирма изготовила этот прибор по последнему слову техники и в соответствии с действующими предписаниями по безопасности. Несмотря на это, от данного прибора может исходить опасность для людей и материальных ценностей, если прибор будет использоваться ненадлежащим образом или не по назначению, или если не будут соблюдаться указания по технике безопасности.

Из соображений безопасности детям, подросткам, лицам, которые не в состоянии осознать опасность, а также тем, кто не ознакомлен с данным руководством по эксплуатации, использовать данный прибор запрещается!

Соприкосновение воды с электричеством при подключении не по инструкции и при ненадлежащем обращении может привести к серьезной опасности для здоровья и жизни.

Внимание! Опасность возникновения электрических ударов. Обеспечьте сухую зону вокруг точек кабельных соединений.

Входящие в объем поставки трансформатор и разъемные соединения тоководов не являются водонепроницаемыми, а только защищены от дождя и водяных брызг. В воде их не разрешается ни прокладывать, ни монтировать. Следите за тем, чтобы места подключения всегда были сухими. Уложите соединительный кабель в защищенном виде, чтобы были исключены повреждения. Подключайте прибор только к розетке с защитным контактом. Она должна быть установлена в соответствии с действующими национальными инструкциями. Обеспечьте, чтобы защитный повод был сплошным до самого прибора. Используйте только электромонтаж, адаптеры, удлинители и соединительные проводники с защитным контактом, имеющие допуск на эксплуатацию вне помещений! Присоединительные шнуры не должны иметь меньшее поперечное сечение, чем резиновые шланги с кратким обозначением H05RN-F. Удлинительные кабели должны соответствовать стандарту DIN VDE 0620. Кабели используйте только в размотанном состоянии. Обеспечьте, чтобы прибор имел питание расчетным током утечки не менее 30 мА через защитное устройство тока утечек. Электромонтаж в водоемах и плавательных бассейнах должен соответствовать национальным и международным строительным нормам. Предохранительный трансформатор должен располагаться на безопасном расстоянии от края водоема: в Германии на расстоянии не менее 2 м, а в Швейцарии - не менее 2,5 м. Сравните электрические данные питающей сети с данными на типовой табличке упаковки или прибора. При наличии дефекта кабеля или корпуса эксплуатация прибора запрещается! Не переносите и не тяните прибор, держа его за соединительный кабель. Эксплуатируйте прибор исключительно с предохранительным трансформатором, входящим в объем поставки. Никогда не открывайте корпус прибора или принадлежащие к нему части, если в руководстве по эксплуатации нет на этот счет исключительных указаний. Прежде чем начать работы с прожектором, всегда отсоединяйте сетевой штекер всех расположенных в воде приборов, а также данного прибора. Замена соединительного сетевого шнура невозможна, при повреждении кабеля вкладыш Screenmatic необходимо заменить! Технические изменения на приборе производить запрещается. Использовать только запасные части и принадлежности - оригиналы. Ремонт поручать только авторизованным сервисным центрам. Никогда не фильтруйте никакую жидкость кроме воды! Фильтр ни в коем случае не должен переливаться. Имеется опасность опорожнения пруда. При возникновении вопросов и проблем обращайтесь для Вашей собственной безопасности к специалисту!

Монтаж (A)

Уложите сточные трубы для выпуска воды в пруд и для очистного выпуска в канализацию или на цветочную грядку с достаточным уклоном. Установите прибор, чтобы он не смог затопиться, на ровное и прочное основание (A1). При монтаже коротковолнового УФ-прибора предварительной очистки фирмы OASE (например, прибора "Bitron") его устанавливать от края водоема на расстоянии не менее 2 м (A1). Трансформатор расположить от края водоема на расстоянии не менее 2 м (A1), чтобы он не смог затопиться. Обеспечьте беспрепятственный доступ к крышке, чтобы можно было выполнять работы на приборе. Шланги надеть или накрутить на ступенчатый шланговый наконечник (A2) и зафиксировать шланговым зажимом. Плоское уплотнение надеть на ступенчатый шланговый наконечник, ступенчатый шланговый наконечник просунуть во входное отверстие корпуса фильтра и изнутри крепко прикрутить входной штуцер для воды (A2). Второй впуск воды с закрытым шланговым наконечником перекрыть (за исключением монтажа прибора коротковолнового УФ-прибора предварительной очистки, например, прибора "**Bitron**"). Шланг уложить, чтобы он не смещался и не перегибался, подключить его к насосу.

Пуск в эксплуатацию (B)

Включить насос, открыть крышку прибора, водяную струю настроить регулятором на распределителе воды (B2) так, чтобы она попадала на первую треть сита. Крышку закрыть, соединительный кабель двигателя соединить с трансформатором и вставить сетевой штекер (B1). Прибор работает автоматически, очистка выполняется

каждые полчаса. Указание: Фильтр «Biotec» - биологическая фильтрационная система. При новом монтаже она требует несколько недель, пока наступит полный биологический эффект.

Чистка и техническое обслуживание (C)

Перед этим соблюдайте указания по технике безопасности! Перед началом работ всегда отсоединять сетевой штекер насоса и прибора Screenmatic (B3)! Чистку прибора производите только по мере необходимости, для оптимального развития биологии фильтрации не используйте никаких химических моющих веществ, так как они умерщвляют бактерии в фильтровальных губках.

Прочистить и заменить сито Screenmatic

Открыть крышку прибора, снять и опорожнить сборник (C1). Если необходимо, вынуть вкладыш Screenmatic (C2). Для этой цели вкладыш сита откинуть вверх, уплотнительную пробку соединительного кабеля освободить от стенки емкости вовнутрь, соединительный кабель протянуть через стенку емкости вовнутрь, нажать боковые фиксаторные крюки на вкладыше Screenmatic и вынуть вкладыш. У прибора Biotec 36 узел Screenmatic надавить назад (C2), а затем вынуть. На боковине без двигателя ослабить боковые винты (C3), снять боковину, ослабить зажимной рычаг (C4), а сито Screenmatic снять по направлению вперед. Прочистить вкладыш Screenmatic и съемники, а сито с обеих сторон тщательно промыть проточной водой. При необходимости сито заменить. Снова установить вкладыш Screenmatic в обратной последовательности, провести соединительный кабель через проем в стенке емкости и закрыть ее заглушкой.

Прочистить и заменить фильтровальные губки, прочистить трубы субстрата или заменить субстрат.

Открыть крышку прибора, ситовый вкладыш откинуть вверх (C5). Для механической чистки фильтровальных губок очистной инструмент установить на крепление губки, а губчатые вкладыши несколько раз спрессовать. Если необходимо, фильтровальные губки вынуть (C6) и промыть чистой водой. Удалить перегородку между камерами фильтра и субстрата. Очистной выпуск открыть запорным шибером, чтобы полностью вытекла вода, снова перекрыть, а насос включить настолько, чтобы фильтр полностью наполнился прудовой водой. Снова открыть очистной сток и слить воду. Этот процесс промывки повторить 2-3 раза. Трубы субстрата снять, промыть проточной водой или заменить субстрат. Трубы субстрата снова вставить в направляющие, снова установить перегородку, ситовый вкладыш снова откинуть вниз, а крышку фильтра закрыть, насос снова включить (B3).

Хранение зимой

При температуре воды менее 8 °C или не позднее ожидаемых заморозков прибор необходимо снять с эксплуатации. Прибор опорожнить, основательно прочистить и проверить на наличие повреждений. Удалить и почистить все фильтровальные вкладыши и трубы субстрата, хранить их в сухом и незамерзающем помещении. Штекер не должен находится в воде! Место хранения не должно быть доступным для детей. Перекройте емкость фильтра так, чтобы в нее не могла попасть дождевая вода. Опорожните все шланги, трубопроводы и соединения, насколько это возможно.

Изнашивающиеся детали

Фильтровальные губки, фильтры субстрата и сито Screenmatic являются изнашивающимися деталями, на них гарантия не распространяется. Трансформатор и привод Screenmatic при повреждении кабеля или корпуса ремонту не подлежат. Поэтому их необходимо заменить.

Утилизация

Прибор утилизировать согласно национальным инструкциям, действующим по законодательству. Спросите у Вашего дилера.

Неисправности

Неисправность	Причина	Устранение
Неудовлетворительная очистка прибором	Прибор запущен в эксплуатацию недавно	– Полный эффект биологической чистки будет достигнут лишь через несколько недель – Для быстрого размножения фильтрационных бактерий использовать биологический стартер "Biokick" фирмы OASE
	Производительность насоса не соответствует	Заново настроить производительность насоса
	Очень загрязненная вода	Удалить водоросли и листву из водоема, заменить воду
	Слишком большая наличность рыб и животных	Ориентировочное значение: ок. 60 см длины рыбы на 1 м^3 прудовой воды
	Забито сито Screenmatic-Sieb	Прочистить или заменить сито Screenmatic
	Загрязненные фильтровальные губки	Прочистить или заменить фильтровальные губки
Из впуска пруда не вытекает вода	Не включен сетевой штекер насоса	Включить сетевой штекер насоса
	Забитый впуск пруда	Прочистить впуск пруда

- RC -

对本使用说明书的说明

在第一次使用之前，请仔细阅读此使用说明书，以便熟悉了解设备。请您一定要注意安全说明，以便正确及安全地使用设备。

请仔细保存好此使用说明书!
在设备所有人更换时，请一同交付说明书。所有在此设备上的工作，必须按照此说明书进行。

按照规定的使用

Biotec 12/18/36 Screenmatic 结构系列（以下简称为 “设备”）仅用于在水温至少 +8° C 时，采用机械和生物的方法清洁养有鱼或没有养鱼的花园池塘。安全变压器只允许在环境温度 -10° C 至 +40° C 时运行。

在遵守国家建造规章的前题下，该设备适用于**游泳池塘和洗澡池塘 (A)**。

不按照规定的使用

不按照规定使用设备和不恰当的操作，都可能构成设备对人的伤害。如果不按照规定使用，我方的责任和通用的操作许可证失效。

CE 生产商声明

我们在此声明符合欧洲共同体电磁兼容性规定 (89/336/EWG) 和低电压电器规定 (73/23/EWG)。使用以下相符合的标准:

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

签名:

安全指示

本公司**OASE**是根据当前最新技术水平和现行的安全规范制造该设备的。但是尽管如此，如果使用不当、或不按使用目的使用本设备、或不遵守安全说明，则本设备也会给人员和财物带来危险。

出于安全原因，儿童和16岁以下青少年以及不能识别到潜在危险的人或不熟悉本使用说明书的人不可使用本设备！

水和电的组合在不按规定连接或不恰当的操作时，都可能造成对身体伤害和生命的严重危害。

注意！有电击危险。注意保持电缆接头周围干燥。

包括在供货范围内的变压器和电缆插头连接不防水，而只有防雨和防溅水保护。因此不允许敷设或安装在水中。请确保连接插头不受潮。
敷设连接线时，请加以保护，以避免损坏。设备只在带有安全接地保护的插座上运行。此插座必须符合国家相关规定，确保安全接地保护连接到设备。只可使用允许露天用并且带安全接地保护的电气装置、适配器、延长线或者连接线！
主电源连接线的截面不可小于橡胶电缆（简写 H05RN-F）的截面。延长导线必须符合德国工业标准 DIN VDE 0620。导线只允许在展开状态下使用。请确保该设备是通过一个具有最大30mA额定故障电流的故障电流保护装置（FI 或RCD）进行了安全保护。花园池塘和游泳池旁的电气安装必须符合国内的和国际的建造规定。 在德国，安全变压器必须至少距池塘边缘 2 米，在瑞士至少 2.5 米。将电网的电气数据与包装或设备铭牌上的电气数据进行比较。在电缆或外壳损坏时，不可运行设备！ 拔下电源插头！ 不要在设备电源连接线处抬或拉拽设备。请只用我们同时供货的安全变压器运行设备。除使用说明书中明确说明外，千万不要打开设备的外壳或其配套零件。在本设备上进行工作之前，务必先拔出所有水中设备的电源插头和本设备的电源插头！ 本设备的电源连接线不可更换，主电源连接线损坏时要更换Screenmatic 插件！ 千万不要对设备进行技术更新。只可使用本设备的原装备件和附件。只有经过授权的用户服务单位才可进行修理。不得过滤除水以外的其它液体。在任何情况下都不允许水从过滤器里漫出来，否则会有抽干池塘的危险。为了您个人安全的考虑，在有疑和出现问题时，请向电气专业人员请教。

安装 (A)

以足够的落差将用于出水口的排水管敷设到池塘，将用于清洁污水出口的排水管敷设到下水道或花坛。请将设备安放在一个牢固而且平整以及不会被水淹没的地基上 (A1)。安装 OASE 紫外线预净化装置 (如 Bitron) 时，要使设备至少远离池塘边缘 2 米 (A1)。变压器要安放在不会被水淹没，并且离池塘边缘至少 2 米处 (A1)。为了在设备上进行工作，请注意去设备盖子的通道要畅通无阻。将软管推到变径软管接头 (A2) 或旋上并用软管夹头固定。将平密封圈推到变径软管接头上，将变径软管接头套到过滤器外壳的入口内，并从里面拧紧进水接头 (A2)。将第二根进水管用封闭的软管接头封闭 (除了在安装**OASE**紫外线预净化装置之外，如 Bitron)。将软管连接到泵上，敷设软管时，注意不要把它踩坏或折弯。

试运行 (B)

接通泵，打开设备上的盖子，用水分配器 (B2)
上的调节器调节水射流，使它射到滤网的前三分之一内。合上盖子，将电机的连接电缆与变压器相连接，并插上电源插头 (B1)。设备自动工作，每半小时清洁一次。注意事项： Biotec 过滤器是一个生物过滤系统，
因而在新安装时，要在几周后才可以达到最佳生物净化的效果。

清洁和保养 (C)

首先要注意遵守安全说明！在清洁和保养工作之前始终先要拔下泵和 Screenmatic 的电源插头 (B3)！
在需要时才清洗过滤器，为了最佳地培养过滤器生物，请不要使用化学清洁剂，这是因为化学清洁剂会杀死过滤器海绵内的细菌。

清洁和更换 Screenmatic 滤网

打开设备上的盖子，取出收集容器并排空(C1)。必要时取出 Screenmatic
插件(C2)。为此将滤网向上翻起，从容器壁向里松开连接电缆的密封塞，通过容器壁向里拉出连接电缆，压入位于 Screenmatic 插件上的侧止动钩并将它取出。对于 Biotec 36 型过滤器，把 Screenmatic
单元向后压(C2)，然后取出。在不带电机的侧围板上松开侧面螺栓(C3)，取出侧围板，松开夹紧杆(C4)，并向前拉出 Screenmatic 滤网。清洁 Screenmatic
插件和刮板，将滤网从两侧用流动水彻底冲洗。必要时更换滤网。重新按相反的顺序安装 Screenmatic
插件，通过容器壁上的开口穿入连接电缆并用密封塞塞紧。

清洁和更换过滤器海绵，清洁底物管或者更换底物。

打开设备上的盖子，向上翻起滤网
(C5)。采用机械式清洁过滤器海绵的方法是，将清洁工具放在海绵支架上，多次挤压海绵块，必要时取出过滤器海绵 (C6)，并用清水清洁。将过滤器室和底物室之间的隔板取出。使用闸阀打开清洗污水出口直至水完全流出，将出口重新关闭并且一直接通泵，直至用池塘水完全充满过滤器为止。重新打开清洁排水口将水放掉。将此清洁过程重复2至3次。取出底物管，在流动的水下进行清洗或者更换底物。将底物管重新装入导轨中，重新装入隔板，重新向下翻转并且关闭过滤器盖子，重新接通泵 (B3)。

存储 / 过冬

在水温低于8 °C
或最迟在预期有霜冻时，必须停止使用此设备。将设备排空，进行彻底清洗同时检验是否有损坏。将所有海绵滤芯和底物管取出，并进行清洁且存储在干燥和无霜冻的地方。不要将电源插头浸入水中!
保管地点要远离儿童。遮盖过滤器，使雨水不得浸入。尽可能排空所有软管、导管和接头。

易损件

过滤器海绵、底物过滤器和 Screenmatic 滤网是磨损件，不受保用。变压器和 Screenmatic
驱动电机在电源线或外壳损坏时无 法修理，因此必须更换。

丢弃处理

要按照国家法定的规定丢弃设备。请向专业销售商询问。

- JP -

故障

故障	原因	帮助
设备的清洁效果不令人满意	设备运行时间还不长	– 只有在运行数周以后，才可获得全部的生物净化效果。 – 为了快速培养过滤器细菌，可使用OASE Biokick 生物起动剂。
	泵的功率不当	重新调整泵的功率
	水太脏	从池塘中清除水藻和树叶，更换水
	池塘中的鱼和水螅动物太多	标准值: 在1 m³ 的池塘水内鱼的大约长度为60 cm。
	Screenmatic 滤网堵塞了	清洁或更换Screenmatic 滤网
	过滤器海绵脏了	清洁或更换过滤器海绵
没有水从池塘进水口排出	泵的电源插头没有插上	插上泵的电源插头
	池塘进水口堵塞了	清洁池塘进水口

- JP -

取扱説明書に関するご注意

最初にご使用になる前に取扱説明書をよくお読みください。適切かつ安全にご使用いただくため、必ず安全上のご注意を厳守してください。

本取扱説明書を大切に保管してください。
本装置の所有者が変わる際には、取扱説明書もあわせてお引渡しください。
本装置をご使用になる際には必ず本説明書に従ってください。

用途

Biotec 12/18/36 Screenmatic
シリーズ（以下「装置」）は、水温+8°C以上の庭池の機械的・バイオ浄化に使用します（飼育魚の有無を問いません）。安全トランスは必ず気温-10°C～+40°Cの場所で使用してください。

本装置は各国規定に従って施工された**水浴池 (A)** での使用に適しています。

不適切な用途

不適切な使用方法およびお取り扱いにより、本装置が人体に危険をおよぼすことがあります。お客様が不適切な方法でご使用になった場合、当社では責任を負いかね、運転許可に関する内容は失効しますのでご了承ください。

CE 製造者宣言

EC指令、EMC指令（89/336/EEC）および低電圧指令（73/23/EEC）に準拠していることをここに宣言します。適合規格は以下のとおりです。

EN 60335-1, EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

署名:

安全上のご注意

OASE社では、最新技術と現行の安全規定をもとに本装置を製造していますが、
用途に沿わない不適切な方法で本装置をご使用になった場合、または安全上のご注意に反した方法でご使用になった場合、本装置が人的・物的損害を生じることがあります。

安全上の理由から、16歳以下のお子様や危険性を認識できない方、本取扱説明書をお読みになっていない方は本装置を使用しないでください。

規定に準拠しない接続方法や不適切なお取り扱いが感電を生じ、重傷・死傷事故の原因となることがあります。

ご注意！感電の危険があります。コード接続部の周辺では乾燥を保つようにしてください。

付属のトランスおよび電気コードのプラグは雨水・散水の侵入からは保護されていますが、防水性ではありません。このため、水中への配線・取り付けはお避けください。コンセント接続部分を湿気から保護してください。接続用コードを破損しないように保護し、配線してください。本装置はアース接続の施されたコンセントのみに接続してください。これらのコンセントは各国で定められた規定に準拠していることが必要です。アース線が装置まで接続されていることを必ず確認してください。屋外での使用を許可された据付機器、アダプター、延長コード、アース接続の施された接続コードのみをご使用ください。短縮符号H05RN-
Fの記載されたゴムホースより細い電源線は使用しないでください。延長コードは最低条件としてDIN VDE
0620を満たしていることが必要です。各コードはほどいた状態で使用してください。装置に漏電遮断器（FIまたはRCD、測定漏電最大値30
mA）が接続されていることを必ず確認してください。庭池およびプールにおける電気施工は国内および国際的施工規定各種に準拠していることが必要です。安全トランスは池縁から最低2m（ドイツ国内）または2.5m（スイス国内）の場所に取り付けてください。電源供給に関する電気的仕様を包装材または装置上の機種ラベルで必ず確認してください。コードやハウジングが破損している場合には、装置を使用しないでください。電源プラグを抜いてください。接続コードを持って装置を持ち運んだり、コードを引っぱって装置を移動させたりしないでください。本装置は必ず付属の安全トランスと一緒にご使用ください。取扱説明書内で指示されていない限り、絶対に装置のハウジングや部品を分解しないでください。水中にある装置への作業を開始する前に、水中にある全ての装置の電源を切ってください。電源コードは交換できません。コードが破損した場合にはScreenmaticカートリッジを交換してください。装置への技術的変更は絶対におこなわないでください。純正パーツおよびアクセサリーのみを使用してください。修理は必ず認定カスタマーサービス業者にお任せください。絶対にこの装置で水以外の液体をろ過しないでください。フィルターが絶対に浸水しないようにご注意ください。池の水がなくなる危険があります。何らかの不明点および問題が生じた場合には、専門技術者にお問い合わせください。

取付 (A)

池用浄化水排出口および下水・畑用排水口のそれぞれの排水管には充分に傾斜をつけてください。池の水が流出した場合にも安全な、安定した平坦な土壌に装置を設置してください（A1）。OASE
UVC前処理装置（Bitronなど）をご使用の場合には、池の縁から2m以上離れた場所に装置を設置してください（A1）。トランスは池の縁から2m以上離れた、池の水が流出した場合にも安全な場所に設置してください（A1）。装置への作業をおこなえるよう、カバー部分が隠れないようにしてください。ホースをホースニップル上に押込むか（A2）、ねじ込んで、ホースクランプで固定してください。平パッキンをホースニップルに押し込み、ホースニップルをフィルターハウジングの給水口に差し込んで、内側からキャップナットをしっかりとねじ込んでください（A2）。閉じたホースニップルを使用し、もうひとつの給水口に栓をしてください（BitronなどのOASE
UVC前処理装置を取り付ける場合を除く）。足元の邪魔にならない場所に、かつ折れ曲がりのないようにホースを敷き、ポンプに接続してください。

- JP -

使用開始（B）

ポンプのスイッチを入れて装置のカバーを開き、シーブ部の手前1/3の位置に水が流れるように分岐水栓のコントローラー（B2）で水の流れを調節してください。カバーを閉じ、モーターの接続コードをトランスに接続してから電源プラグをコンセントに差し込んでください（B1）。装置の運転は自動的におこなわれます。半時間毎に浄化が実施されます。備考：Biotecフィルターはバイオフィルターシステムです。このため、初めてご使用になる場合、バイオ浄化作用が得られるまでには据付けてから数週間かかります。

掃除およびメンテナンス（C）

安全に関する注意事項を事前によくお読みください。作業を開始する前に必ずポンプの電源プラグを抜き、Screenmaticを引き抜いておいてください（B3）。フィルターは必要な場合にのみ掃除してください。フィルター内の生態系を最適化するため、化学系洗剤は使用しないでください。これらの洗剤をご使用になると、フィルタースポンジ内の微生物が死んでしまいます。

Screenmaticシーブの掃除と交換

装置のカバーを開き、タンクを取り出して空にしてください（C1）。必要に応じ、Screenmaticカートリッジを引き出してください（C2）。この際、シーブカートリッジを上に開き、接続コードのキャップナットをタンク側面から内側にゆるめてください。タンク側面の内側へ接続コードを通し、Screenmaticカートリッジ側面の固定用フックを押し込んで取り出してください。Biotec36ではScreenmaticユニットを後ろに押し（C2）、それから引き出してください。モーターの付いていない側面部品の側面のネジをゆるめてください（C3）。側面部品を取り外し、クランプレバーをゆるめ（C4）、Screenmaticシーブを前方に引き出してください。Screenmaticカートリッジおよびワイパーを掃除し、シーブの両側にしっかりと流水をかけて洗浄してください。必要に応じてシーブを交換してください。逆の手順でScreenmaticカートリッジを再び取り付け、接続コードをタンク側面の開口部に通し、これをキャップナットで固定してください。

フィルタースポンジの洗浄および交換、基質パイプの洗浄または基質材の交換

装置のカバーを開き、シーブカートリッジを上に開いてください（C5）。フィルタースポンジを掃除する際には、クリーニングツール（C6）をスポンジ支持具上にセットし、スポンジを繰り返し絞ってください。必要に応じてフィルタースポンジを取り出し、きれいな水で洗浄してください。フィルターチャンバーと基質チャンバーの間の板を取り外してください。排水口のスライドバルブを開き、水が完全に排出されたらこれを再び閉じてください。その後、フィルター内が池水で一杯になるまでポンプのスイッチを入れたままにしてください。再び排水口を開き、水を排出させてください。この洗浄工程を2、3回繰り返してください。基質パイプを取り出し、流水で洗浄するか基質材を交換してください。基質パイプを再びガイド内に挿入し、フィルターと基質チャンバーの間に板を再び差し込んでください。シーブカートリッジを再び下へ倒し、フィルターカバーを閉じたうえでポンプのスイッチを入れてください（B3）。

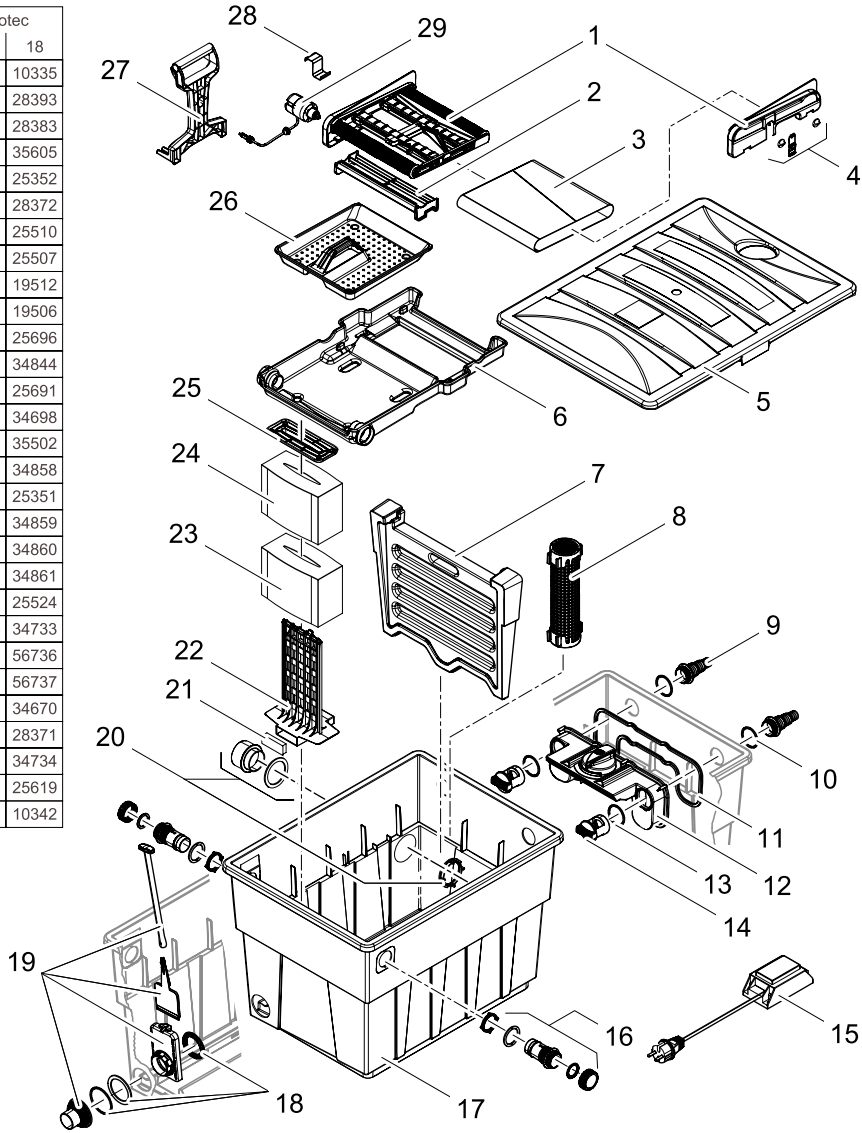
保管/冬季の保管

水温が8
°Cを下回る場合、または凍結が予想される場合には、装置の運転を止めてください。装置内の水を抜きしっかりと掃除をおこなってください。この際に装置に破損がないかを確認してください。スポンジ部品および基質パイプをすべて取り外して掃除し、乾燥した凍結のない場所に保管してください。電源プラグを水中に入れないでください。お子様が近づかない場所に保管してください。フィルター容器に雨水が入らないように覆ってください。ホース、パイプ類、接続具内の水はできるだけ抜き、空の状態にしておいてください。

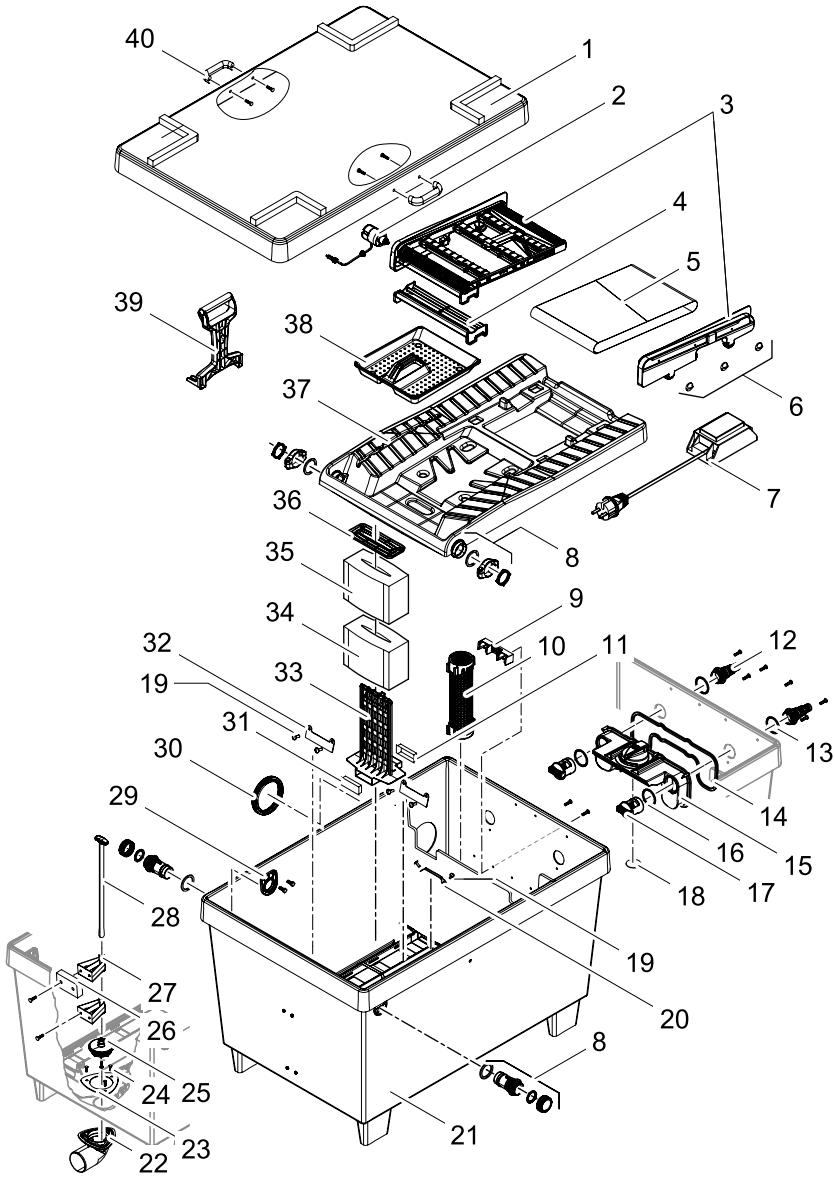
	IP 44						
D	Geschützt gegen Festkörper größer als 1 mm, spritzwasser-geschützt	Bei Frost, das Gerät deinstallie-ren!	Schutzklasse II, Schutzisolierung, die im Fehlerfall Spannung führen kann	Sicherheitstrenn-transformator	Vor direkter Sonnen-einstrahlung schützen	Nicht mit norma-lem Hausmüll entsorgen!	Achtung! Lesen Sie die Gebrauchsan-weisung!
GB	Protected against solid bodies larger than 1 mm, splash-proof.	Remove the unit at temperatures below zero (centigrade).	Protection class II, protection insulation which could become live in the event of a fault.	Safety isolating transformer	Protect from direct sun radia-tion.	Do not dispose of together with household waste!	Attention! Read the operat-ing instructions!
F	Protégés contre les corps solides de taille supé-rieure à 1 mm et contre les projec-tions d'eau	Retirer l'appareil en cas de gel	Classe de protection II, double isolation risquant de conduire une tension électrique en cas de défaut.	Transformateur de séparation de sécurité	Protéger contre les rayons directs du soleil	Ne pas recycler dans les ordures ménagères !	Attention ! Lire la notice d'emploi !
NL	Beschermd tegen vaste deeltjes van meer dan 1 mm, beveiligd tegen spatwater.	Bij vorst het apparaat deïnstalleren!	Beschermingskla sse II, randaarding, die bij defecten spanning kan geleiden.	Veiligheidsscheidi ngstransformator	Beschermen tegen direct zonlicht	Niet bij het normale huisvuil doen!	Let op! Lees de gebruiksaanwijzin g!
E	Protegido contra cuerpos sólidos mayores de 1 mm y chorros de agua.	Desinstale el equipo en caso de heladas.	Clase de protección II, aislamiento de protección que en caso de defecto pueden conducir tensión.	Transformador de separación de seguridad	Protéjase contra la radiación directa del sol	¡No deseche el equipo en la basura doméstica!	¡Atención! Lea las instrucciones de uso.
P	Protegido contra partículas superiores a 1 mm, à prova de respingos de água	Em caso de geada, desinstalar o aparelho!	Classe de isolamento II, isolamento protector que em caso de defeito pode ser percorrido por tensão eléctrica	Transformador de seccionamento de segurança	Proteger contra radiação solar directa	Não deitar ao lixo doméstico!	Atenção! Leia as instruções de uso!
I	Protetto contro corpi solidi maggiori di 1 mm, protetto contro gli spruzzi d'acqua	In caso di gelo disinstalllare l'apparecchio!	Classe di prote-zione II, isola-mento di prote-zione che in caso di difetto può condurre tensione	Trasformatore di separazione di sicurezza	Proteggere contro i raggi solari diretti	Non smaltire con normali rifiuti domestici!	Attenzione! Leggete le istruzioni d'uso!
DK	Beskyttet mod faste partikler større end 1 mm, stænkvands-beskyttet.	Afmonter apparatet ved frostvejr!	Beskyttelses-klasse II, beskyttelses-isolering, som i tilfælde af fejl kan lede spænding.	Sikkerheds-transformator	Beskyt mod direkte sollys	Må ikke bortskaffes med det almindelige husholdnings-affald!	OBS! Læs brugsanvis-ningen!
N	Beskyttet mot faststoffer større enn 1 mm, bekyttet mot vannsprut.	Ved frost, demonter apparatet!	Beskyttelses-klasse II, dobbeltisolering som kan bli spenningsførende ved feil.	Sikkerhetsskille-transformator	Beskytt mot direkte sollys.	Ikke kast i alminnelig husholdnings-avfall!	NB! Les bruks-anvisningen!
S	Skyddad mot fasta partiklar större än 1 mm, droppтät	Demontera apparaten innan första frosten!	Kapslingsklass II, skyddsisolering som kan bli strömförande vid störningar	Säkerhets-isoler-transformator	Skydda mot direkt solstrålning	Får inte kastas i hushållssoporna!	Obs! Läs igenom bruksanvisningen !
FIN	Suojattu yli 1 mm suuremmilta kiinteiltä aineksilta ja roiskevedeltä.	Laite on purettava ennen pakkasia.	Kotelointiluokka II, häiriötapauksissa mahdollisesti jännitteisten suojaeristys.	Suojamuuntaja	Suojaa suoralta auringonsäteilyltä .	Älä hävitä laitetta tavallisen talousjätteen kanssa!	Huomio! Lue käyttöohje!
H	1 mm-nél nagyobb szilárd részecskék ellen és fröccsvíz-védett	Fagy esetén a készüléket le kell szerelni!	II-es védelmi osztály, védőszigetelés, mely hiba esetén feszültséget vezethet	Biztonsági transzformátor	Óvni kell a közvetlen napsu-gárzástól	A készüléket nem a normál háztar-tási szeméttel együtt kell megsemmisíteni!	Figyelem! Olvassa el a használati utasítást!

	IP 44						
PL	Zabezpieczenie przed materiałem o uziarnieniu większym niż 1 mm, stałymi zabezpieczona przed pryskającą wodą.	W razie mrozu zdeinstalować urządzenie!	Klasa ochrony II, izolacja ochron-na, które w przypadku usterki mogą znajdować się pod napięciem	Transformator oddzielająco-ochronny	Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem	Nie wyrzucać wraz ze śmieciami domowymi!	Uwaga! Przeczytać instrukcję użytkowania!
CZ	Chráněno proti pevným částicím větším než 1 mm, chráněno proti odstřikující vodě.	Při mrazu přístroj odinstalovat!	Třída ochrany II, ochranná izolace, která v případě závady může vést napětí.	Bezpečnostní odpojovací transformátor	Chránit před přímým slunečním zářením	Nelikvidovat v normálním komunálním odpadu!	Pozor! Přečtěte Návod k použití!
SK	Chránené proti pevným časticiam väčším ako 1 mm, chránené proti odstrekujúcej vode	Pri mraze prístroj odinštalovať!	Trieda ochrany II, ochranná izolácia, ktorá v prípade závady môže viest napätie.	Bezpečnostný odeľovací transformátor	Chrániť pred priamym slnečným žiarením	Nelikvidovať v normálnom komunálnom odpade!	Pozor! Prečítajte si Návod na použitie!
SLO	Zaščiteno pred trdnimi delci, večjimi od 1 mm, in zaščiteno pred škropljenjem.	Ob zmrzali demontirajte napravo!	Zaščitni razred II, zaščitna izolacija, ki v primeru napake lahko prevaja napetost	Varnostni ločilni transformator	Zaščitite pred neposrednimi sončnimi žarki	Ne zavrzite skupaj z gospodinjskimi odpadki!	Pozor! Preberite navodila za uporabo!
HR	Zaštićeno od stranih tijela većih od 1 mm i prskajuće vode	U slučaju mraza deinstalirajte uređaj!	Stupanj zaštite II, zaštitna izolacija, u slučaju greške može biti pod naponom	Sigurnosni razdvojni tran-sformator	Zaštitite od izravnog sunče-vog zračenja	Nemojte ga bacati u običan kućni otpad!	Pažnja! Pročitajte upute za upotrebu!
RO	Protejat împotriva corpurilor solide mai mari de 1 mm, protejat împotriva apei pulverizate	În perioadele cu îngheț dezinstalați aparatul !	Clasa de protecție II, izolație de protecție conducătoare de tensiune în caz de eroare	Transformator de separație de protecție	Protejați împotriva razelor directe ale soarelui	Nu aruncați în gunoiul menajer !	Atenție ! Citiți instrucțiunile de utilizare !
BG	Защитено от твърди тела по-големи от 1 мм, защитено от напръскване с вода	При опасност от измръзване деинсталирайте уреда!	Клас защита II, предпазна изолация, която в случай на нередност може да провежда напрежение	Предпазен разделителен трансформатор	Пазете от директни слънчеви лъчи	Не изхвърляйте заедно с обикновения домакински боклук!	Внимание! Прочетете упътването!
UA	Захист від твердих тіл більше 1 мм.	Перед морозами пристрій необхідно демонтувати	Клас захисту II, захисна ізоляція яка у випадку аварії може проводити струм.	Захисний роздільний трансформатор.	Пристрій повинен бути захищений від прямого сонячного випромінювання.	Не викидайте разом із побутовим сміттям!	Увага! Читайте інструкцію!
RUS	Защищен от твердых частиц свыше 1 мм, защищен от водяных брызг	При наступлении морозов прибор демонтировать!	Класс защиты II, защитная изоляция, которая при неисправности может стать токоведущей	Предохранитель-ный разделительный трансформатор	Защищать от прямого воздействия солнечных лучей	Не утилизировать вместе с домашним мусором!	Внимание! Прочитайте руководство по эксплуатации!
RC	防大于 1 mm的固体，防溅水	霜冻时，拆卸设备！	第二保护级，绝缘保护层在故障时会有电压	安全变压器	防止阳光直射	不要与普通的家庭垃圾一起处理！	注意！ 请您阅读使用说明书！
JP	1 mm 以上の大きさをもつ固形物質および散水の侵入から保護されています	凍結時には本装置を取り外してください！	保護等級 II、故障時に電圧を通す恐れのある部品の絶縁	安全絶縁変圧器	直射日光をあてないでください	通常の家庭用ゴミとは混ぜないでください	ご注意！ 取扱説明書をお読みください！

	Biotec	
	12	18
1	10335	10335
2	28393	28393
3	28383	28383
4	35605	35605
5	25352	25352
6	28372	28372
7	26236	25510
8	26304	25507
9	19512	19512
10	19506	19506
11	25696	25696
12	34844	34844
13	25691	25691
14	34698	34698
15	35502	35502
16	34858	34858
17	26306	25351
18	34859	34859
19	35130	34860
20	34861	34861
21	25524	25524
22	26305	34733
23	56739	56736
24	56738	56737
25	34670	34670
26	28371	28371
27	34734	34734
28	25619	25619
29	10342	10342



	Biotec 36
1	25544
2	10342
3	10340
4	28393
5	28412
6	35605
7	35502
8	34858
9	34864
10	25507
11	25542
12	19512
13	19506
14	25696
15	34855
16	25691
17	34698
18	25522
19	25546
20	25922
21	25545
22	34253
23	24230
24	24229
25	35255
26	25996
27	34835
28	26321
29	34829
30	34285
31	25524
32	25547
33	34733
34	56736
35	56737
36	34670
37	28378
38	28371
39	34734
40	34868

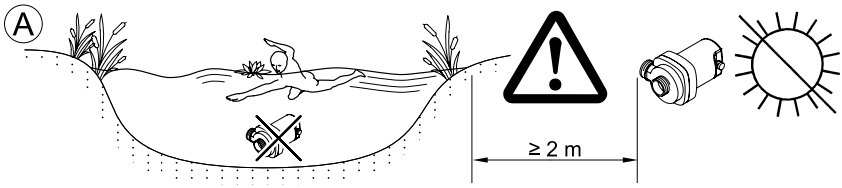


Oase
LIVING WATER

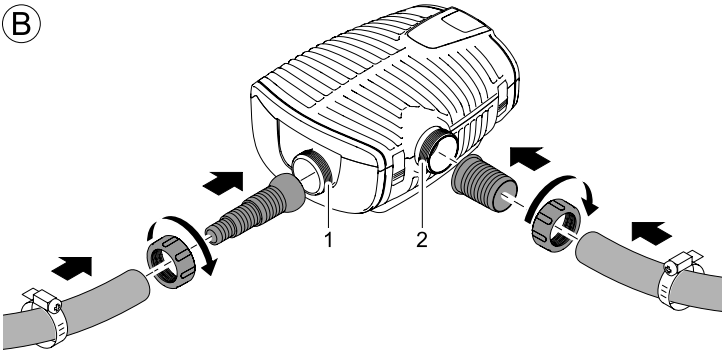
AquaMax *Eco Premium 4000/6000/8000/12000/16000*

DE	Gebrauchsanleitung
GB	Operating instructions
FR	Notice d'emploi
NL	Gebruiksaanwijzing
ES	Instrucciones de uso
PT	Instruções de uso
IT	Istruzioni d'uso
DK	Brugsanvisning
NO	Bruksanvisning
SE	Bruksanvisning
FI	Käyttöohje
HU	Használati útmutató
PL	Instrukcja użytkowania
CZ	Návod k použití
SK	Návod na použitie
SI	Navodila za uporabo
HR	Uputa o upotrebi
RO	Instrucțiuni de folosință
BG	Упътване за употреба
UA	Посібник з експлуатації
RU	Руководство по эксплуатации
CN	使用说明书

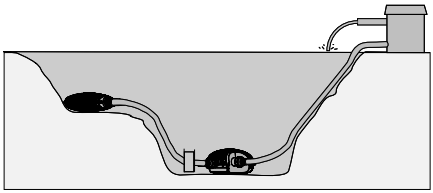
Ⓐ



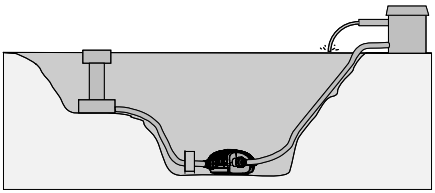
Ⓑ



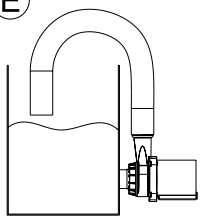
Ⓒ AquaMax Eco Premium
4000, 6000, 8000, 12000, 16000



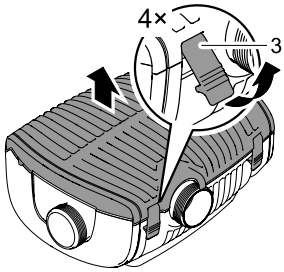
Ⓓ AquaMax Eco Premium
8000, 12000, 16000

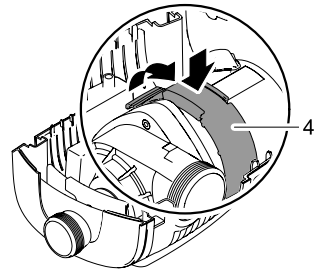


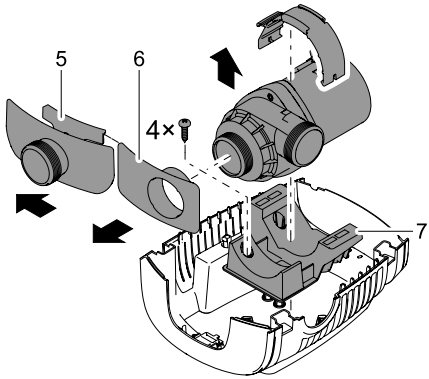
Ⓔ

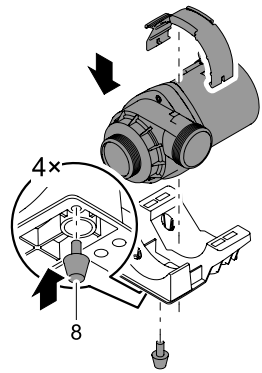


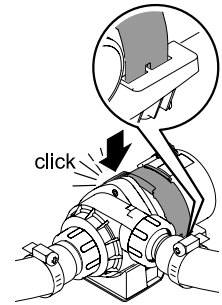
Ⓕ



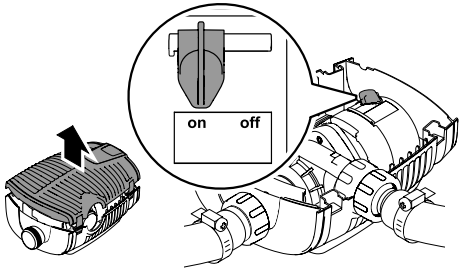




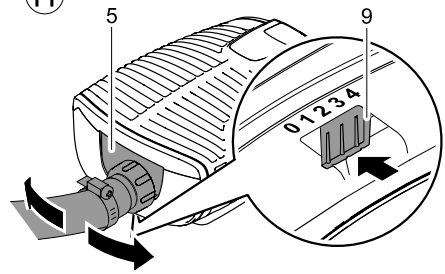




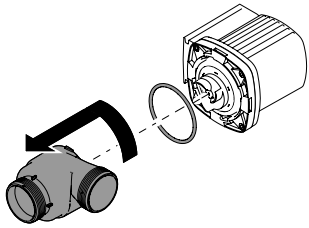
Ⓖ Aquamax Eco Premium 12000,16000



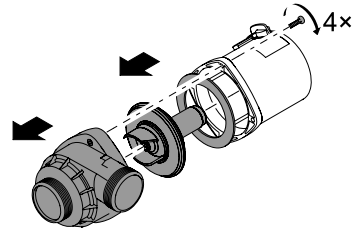
Ⓗ



Ⓘ Aquamax Eco Premium 4000, 6000, 8000



Aquamax Eco Premium 12000,16000



- DE -

Original Gebrauchsanleitung

Hinweise zu dieser Gebrauchsanleitung

Willkommen bei OASE Living Water. Mit dem Kauf des Produkts **Aquamax Eco Premium 4000, 6000, 8000, 12000, 16000** haben Sie eine gute Wahl getroffen.

Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Gerätes die Anleitung sorgfältig und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut. Alle Arbeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur gemäß der vorliegenden Anleitung durchgeführt werden.

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise für den richtigen und sicheren Gebrauch.

Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf. Bei Besitzerwechsel geben Sie bitte die Anleitung weiter.

Symbole in dieser Anleitung

Die in dieser Gebrauchsanleitung verwendeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Gefahr von Personenschäden durch gefährliche elektrische Spannung
Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn die entsprechenden Maßnahmen nicht getroffen werden.

Gefahr von Personenschäden durch eine allgemeine Gefahrenquelle
Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn die entsprechenden Maßnahmen nicht getroffen werden.

Wichtiger Hinweis für die störungsfreie Funktion.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Aquamax Eco Premium 4000, 6000, 8000, 12000, 16000, im weiteren "Gerät" genannt, und alle anderen Teile aus dem Lieferumfang dürfen ausschließlich wie folgt verwendet werden:

- Zum Pumpen von normalem Teichwasser für Filter, Wasserfall und Bachlaufanlagen.
- Betrieb unter Einhaltung der technischen Daten.

Für das Gerät gelten folgende Einschränkungen:

- Nicht in Schwimmteichen verwenden.
- Niemals andere Flüssigkeiten als Wasser fördern.
- Niemals ohne Wasserdurchfluss betreiben.
- Nicht für gewerbliche oder industrielle Zwecke verwenden.
- Nicht in Verbindung mit Chemikalien, Lebensmitteln, leicht brennbaren oder explosiven Stoffen einsetzen.

Achtung! Zerstörungsgefahr!
Das Gerät darf keine Luft ansaugen oder trocken laufen. Gerät nicht an Hauswasserleitungen anschließen.

Sicherheitshinweise

Die Firma **OASE** hat dieses Gerät nach dem aktuellen Stand der Technik und den bestehenden Sicherheitsvorschriften gebaut. Trotzdem können von diesem Gerät Gefahren für Personen und Sachwerte ausgehen, wenn das Gerät unsachgemäß bzw. nicht dem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt wird oder wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die mögliche Gefahren nicht erkennen können oder nicht mit dieser Gebrauchsanleitung vertraut sind, dieses Gerät nicht benutzen. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Gefahren durch die Kombination von Wasser und Elektrizität

- Die Kombination von Wasser und Elektrizität kann bei nicht vorschriftsmäßigem Anschluss oder unsachgemäßer Handhabung zum Tod oder zu schweren Verletzungen durch Stromschlag führen.
- Bevor Sie in das Wasser greifen, immer alle im Wasser befindlichen Geräte spannungsfrei schalten.

Vorschriftsmäßige elektrische Installation

- Elektrische Installationen müssen den nationalen Errichterbestimmungen entsprechen und dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.
- Eine Person gilt als Elektrofachkraft, wenn sie auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen befähigt und berechtigt ist, die ihr übertragenen Arbeiten zu beurteilen und durchzuführen. Das Arbeiten als Fachkraft umfasst auch das Erkennen möglicher Gefahren und das Beachten einschlägiger regionaler und nationaler Normen, Vorschriften und Bestimmungen.
- Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.
- Der Anschluss des Gerätes ist nur erlaubt, wenn die elektrischen Daten von Gerät und Stromversorgung übereinstimmen. Die Gerätedaten befinden sich auf dem Typenschild am Gerät, oder auf der Verpackung, oder in dieser Anleitung.
- Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA abgesichert sein.
- Verlängerungsleitungen und Stromverteiler (z.B. Steckdosenleisten) müssen für die Verwendung im Freien geeignet sein (spritzwassergeschützt).
- Netzanschlussleitungen dürfen keinen geringeren Querschnitt haben als Gummischlauchleitungen mit dem Kurzzeichen H05RN-F. Verlängerungsleitungen müssen der DIN VDE 0620 genügen.
- Schützen Sie Steckerverbindungen vor Feuchtigkeit.
- Schließen Sie das Gerät nur an einer vorschriftsmäßig installierten Steckdose an.

Sicherer Betrieb

- Bei defekten elektrischen Leitungen oder defektem Gehäuse darf das Gerät nicht betrieben werden.
- Tragen oder ziehen Sie das Gerät nicht an der elektrischen Leitung.
- Verlegen Sie alle Leitungen geschützt, so dass Beschädigungen ausgeschlossen sind und niemand darüber fallen kann.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes oder zugehöriger Teile, wenn Sie nicht ausdrücklich in der Anleitung dazu aufgefordert werden.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und -Zubehör für das Gerät.
- Nehmen Sie niemals technische Änderungen am Gerät vor.
- Lassen Sie Reparaturen nur von OASE -autorisierten Kundendienststellen durchführen.
- Die Anschlussleitungen können nicht ersetzt werden. Bei einer beschädigten Leitung muss das Gerät bzw. die Komponente entsorgt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nur, wenn sich keine Personen im Wasser aufhalten!
- Halten Sie die Steckdose und den Netzstecker trocken.

Wichtig! Das Gerät ist mit einem Permanentmagneten ausgestattet. Das Magnetfeld kann Herzschrittmacher beeinflussen.

Montage

Das Gerät kann entweder unter Wasser (getaucht) oder außerhalb des Teichs (trocken) aufgestellt werden.

Das Gerät muss generell unterhalb des Wasserspiegels positioniert sein.

Das Gerät waagerecht und standsicher auf festem Untergrund aufzustellen.

Anschlüsse herstellen

Bild (B)

Empfehlung zur Verwendung der Stufenschlauchtüllen und Schlauchtülle:

AquaMax Eco Premium 4000, 6000, 8000:

- Zweiter Eingang (1): Stufenschlauchtülle 1 bis 1½ "
- Pumpenausgang (2): Schlauchtülle 1½ " (alternativ Stufenschlauchtülle 1 bis 1½ ")

AquaMax Eco Premium 12000, 16000:

- Zweiter Eingang (1): Stufenschlauchtülle 1 bis 1½ "
- Pumpenausgang (2): Schlauchtülle 2 " (alternativ Stufenschlauchtülle 1 bis 1½ ")

Schlauchschelle und Überwurfmutter über den Schlauch schieben. Schlauch auf die Stufenschlauchtülle oder Schlauchtülle stecken und mit Schlauchschelle sichern.

Stufenschlauchtülle bzw. Schlauchtülle auf den zweiten Eingang (1) bzw. Pumpenausgang (2) stecken und Überwurfmutter handfest anziehen.

Gerät mit Teichfilter betreiben

Bild (B)

Pumpenausgang (2) mit dem Teichfilter verbinden. Den zweiten Eingang (1) mit Schraubverschluss verschließen.

Gerät mit Satellitenfilter oder Skimmer und Teichfilter betreiben

Bild (C, D)

Den zweiten Eingang (1) mit Satellitenfilter oder Skimmer verbinden. Pumpenausgang (2) mit Teichfilter verbinden.

Einlassregler einstellen

Bild (H)

Verriegelung (9) lösen (in Richtung Einlassregler ziehen) und gleichzeitig den Einlassregler (5) in die gewünschte Position (0 bis 4) schieben.

- 0: Zweiter Eingang geschlossen. Wasser wird nur über das Gehäuse (Filterschalen) angesaugt.
- 1 bis 3: Wasser wird anteilig über das Gehäuse (Filterschalen) und den zweiten Eingang angesaugt.
- 4: Zweiter Eingang max. geöffnet. Wasser wird nur über den zweiten Eingang angesaugt.

Empfehlung:

- Bei Betrieb mit verschlossenem zweiten Eingang den Einlassregler (5) auf 0 stellen.
- Bei Betrieb mit Satellitenfilter oder Skimmer den Einlassregler (5) im Bereich von 1 bis 4 stellen.

Gerät trocken aufstellen

Bild (E, F)

Stellen Sie das Gerät so auf, dass es nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist (max. 40 ºC).

Clips (3) öffnen und Filteroberschale abnehmen.

Klammer (4) lösen und Pumpe aus der Filterunterschale nehmen. Saugadapter (6) und Einlassregler (5) von der Pumpe abziehen.

Schrauben zur Befestigung der Halterung (7) entfernen. Halterung aus der Filterunterschale nehmen.

Gummifüße (8) (im Beipack enthalten) in die dafür vorgesehenen Öffnungen auf der Unterseite der Halterung (7) stecken.

Pumpe wieder in die Halterung (7) setzen und mit der Klammer (4) fixieren.

Saug und Druckleitung anschließen. Das erforderliche Montagezubehör ist im Beipack enthalten.

Inbetriebnahme

Achtung! Pumpe darf nicht trockenlaufen.
Mögliche Folge: Pumpe wird zerstört.
Schutzmaßnahme: Regelmäßig den Wasserstand kontrollieren. Das Gerät muss generell unterhalb des Wasserspiegels positioniert sein.

Achtung! Der eingebaute Temperaturwächter schaltet die Pumpe bei Überbelastung automatisch aus. Nach Abkühlung des Motors wird die Pumpe automatisch wieder eingeschaltet. **Unfallgefahr!**

So stellen Sie die Stromversorgung her:

Einschalten: Netzstecker in die Steckdose stecken. Das Gerät schaltet sich sofort ein, wenn die Stromverbindung hergestellt ist.

Ausschalten: Netzstecker ziehen.

Hinweis:
Eine fabrikneue Pumpe erreicht erst nach einigen Betriebsstunden die maximale Pumpenleistung.

Die Pumpe vollzieht bei Inbetriebnahme automatisch einen vorprogrammierten, ca. zweiminütigen Selbsttest **(Environmental Function Control (EFC)).** Hierbei durchläuft die Pumpe unterschiedliche Drehzahlen und erkennt, ob sie sich im Trockenlauf / Blockierung oder im getauchten Zustand befindet. Im Falle von Trockenlauf / bei Blockierung schaltet die Pumpe automatisch nach ca. 90 Sekunden aus. Die Pumpe startet regelmäßig selbstständig erneute Anlaufversuche. Im Störfall unterbrechen Sie die Stromzufuhr und „fluten Sie die Pumpe“ bzw. entfernen Sie das Hindernis. Danach können Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.

Seasonal Flow Control (SFC)

Bild (G)

AquaMax Eco Premium 12000, 16000

Bei eingeschalteter SFC-Funktion optimiert die Pumpe selbständig die Wassermenge und die Förderhöhe und reduziert diese bis zu 50%. Mittels SFC passt sich das Gerät ganzjährig der jeweiligen Teichökologie an, unterstützt durch temperaturabhängige Wasserzirkulation die Teichbiologie (Winterbetrieb, Übergangsbetrieb und Sommerbetrieb) und spart Strom. SFC funktioniert nicht in der Trockenaufstellung. Das SFC lässt sich mit Hilfe des Schiebers auf der Pumpe ein- und ausschalten. Im ausgeschalteten Zustand wird die Drehzahl nicht temperaturabhängig verändert und verbleibt ganzjährig im Maximum. Bei Einsatz eines Skimmers, Satellitenfilters oder InScenio Regelgeräts (OASE Zubehör!) kann es anlagenbedingt empfehlenswert sein, das SFC auszuschalten.

Die Leistung des Gerätes ist nur über ein OASE Strommanagement Gerät regelbar.

Reinigung und Wartung

Achtung! Gefährliche elektrische Spannung.
Mögliche Folgen: Tod oder schwere Verletzungen.
Schutzmaßnahmen:
- Bevor Sie ins Wasser greifen Netzstecker aller im Wasser befindlichen Geräte ziehen.
- Vor Arbeiten am Gerät Netzstecker am Gerät ziehen.
- Gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern.

Gerät reinigen

Reinigen Sie das Gerät bei Bedarf mit klarem Wasser und mit einer weichen Bürste.

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Bei hartnäckigen Verkalkungen kann zur Reinigung der Pumpe auch ein essig- und chlorfreier haushaltsüblicher Reiniger verwendet werden. Pumpe danach gründlich mit klarem Wasser reinigen.

Pumpe reinigen

Bild (I)

Schläuche am Gerät entfernen. Clips (3) öffnen und Filteroberschale abnehmen.

Klammer (4) lösen und Pumpe aus der Filterunterschale nehmen. Saugadapter (5) und Regler (6) von der Pumpe abziehen.

AquaMax Eco Premium 4000, 6000, 8000:

- Pumpengehäuse gegen den Uhrzeigersinn kräftig drehen (Bajonettverschluss) und abnehmen.
- Pumpengehäuse, O-Ring und Laufrad mit einer Bürste unter klarem Wasser reinigen.
- Teile auf Beschädigung prüfen und ggf. erneuern.
- In umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

AquaMax Eco Premium 12000, 16000:

- Schrauben entfernen und Pumpengehäuse abnehmen.
- Pumpengehäuse, Laufrad und Flachdichtung mit einer Bürste unter klarem Wasser reinigen.
- Teile auf Beschädigung prüfen und ggf. erneuern.
- In umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

Störung

Störung	Ursache	Abhilfe
Das Gerät saugt nicht	Netzspannung fehlt Laufrad blockiert/läuft trocken	Netzspannung überprüfen Reinigen/Zuleitungen kontrollieren
Wasserlauf ungenügend	Filterschale/Satellitenfilter verschmutzt Schlauch verstopft Schlauch geknickt Zu hohe Verluste in den Schlauchleitungen SFC reduziert Wassermenge	Reinigen Reinigen, ev. ersetzen Schlauch prüfen, ev. ersetzen Schlauchlänge auf nötiges Minimum reduzieren SFC ausschalten
Gerät schaltet nach kurzer Laufzeit ab	Filterschale verstopft Läuft trocken	Reinigen Zuleitung kontrollieren

Entsorgung

Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden! Nutzen Sie bitte das dafür vorgesehene Rücknahmesystem. Machen Sie das Gerät vorher durch Abschneiden der Kabel unbrauchbar.

Lagern/Überwintern

Das Gerät ist frostsicher bis minus 20 °C. Sollten Sie das Gerät außerhalb des Teiches lagern, führen Sie eine gründliche Reinigung mit weicher Bürste und Wasser durch, prüfen Sie es auf Beschädigung und bewahren es getaucht oder mit Wasser befüllt auf. Den Netzstecker nicht ins Wasser tauchen!

Reparatur

Ein beschädigtes Gerät kann nicht repariert werden und darf nicht weiter betrieben werden. Entsorgen Sie das Gerät fachgerecht.

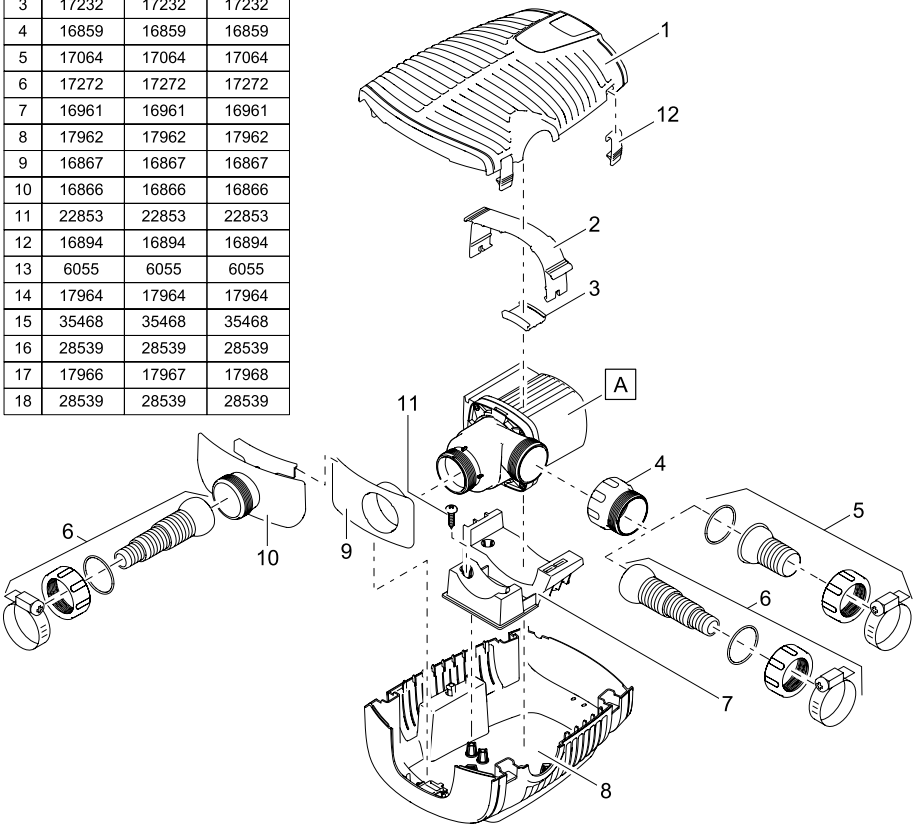
Verschleißteile

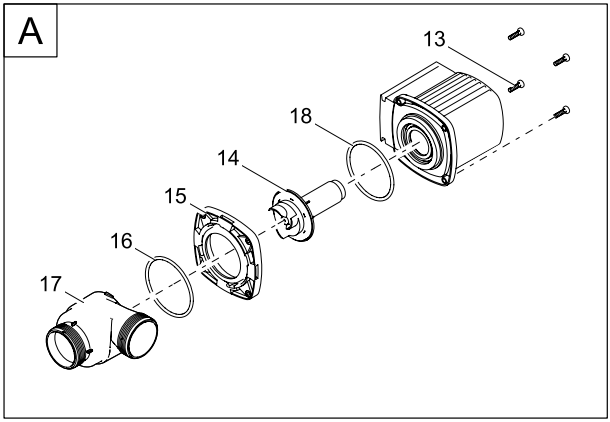
Die Laufeinheit ist ein Verschleißteil und unterliegt nicht der Gewährleistung.

DE	Typ	Bemessungsspannung	Leistungsaufname	Förderleistung	Wassersäule	Tauchtiefe	Gewicht	Wassertemperatur
GB	Type	Rated voltage	Power consumption	Max. flow rate	Max. head height	Immersion depth	Weight	Water temperature
FR	Type	Tension de mesure	Puissance absorbée	Capacité de refoulement	Colonne d'eau	Profondeur d'immersion	Poids	Température de l'eau
NL	Type	Dimensioneringsspanning	Vermogensopname	Pompcapaciteit	Waterkolom	Dompeldiepte	Gewicht	Watertemperatuur
ES	Tipo	Tensión asignada	Consumo de potencia	Capacidad de elevación	Columna de agua	Profundidad de inmersión	Peso	Temperatura del agua
PT	Tipo	Voltagem considerada	Potência absorvida	Débito	Coluna de água	Profundidade de imersão	Peso	Temperatura da água
IT	Tipo	Tensione di taratura	Potenza assorbita	Portata	Colonna d'acqua	Profondità d'immersione	Peso	Temperatura dell'acqua
DK	Type	Nominel spænding	Effektforbrug	Transportkapacitet	Vandsøjle	Bassindybde	Vægt	Vandtemperaturen
NO	Type	Merkespenning	Effektopptak	Kapasitet	Vannsøyle	Nedsenkningsdybde	Vekt	Vanntemperatur
SE	Typ	övre märkspänning	Effekt	Matningsprestanda	Vattenpelare	Doppningsdjup	Vikt	Vattentemperatur
FI	Tyyppi	mitoitusjännite	Ottoteho	Syöttöteho	Vesipylväs	Upotussyvyys	Paino	Veden lämpötila
HU	Típus	mért feszültség	Teljesítményfelvétel	Szállítási teljesítmény	Vízoszlop	Merülési mélység	Súly	Vízhőmérséklet
PL	Typ	napięcie znamionowe	Pobór mocy	Wydajność pompowania	Słup wody	Głębokość zanurzenia	Ciężar	Temperatura wody
CZ	Typ	domezovací napětí	Příkon	Dopravní výkon	Vodní sloupec	Hloubka ponoření	Hmotnost	Teplota vody
SK	Typ	dimenzačné napätie	Príkon	Dopravný výkon	Vodný stĺpec	Hĺbka ponorenia	Hmotnosť	Teplota vody
SI	Tip	dimenzionirana napetost	Poraba moči	Črplana zmogljivost	Vodni steber	Potopna globina	Teža	Temperatura vode
HR	Tip	gornji nazivni napon	Potrošnja energije	Protočni kapacitet	Vodeni stup	Dubina uranjanja	Težina	Temperatura vode
RO	Tip	tensiunea măsurată	Putere consumată	Debit de pompare	Coloană de apă	Adâncime de imersie	Greutate	Temperatura apei
BG	Тип	номинално напрежение	Потребявана мощност	Дебит	Воден стълб	дълбочина на потапяне	Тегло	Температурата на водата
UA	Тип	розрахункова напруга	Споживання електроенергії	Продуктивність	Водяний стовп	Глибина занурення	Вага	Температура води
RU	Тип	расчетное напряжение	Потребление мощности	Производительность	Водяной столб	Глубина погружения	Вес	Температура воды
CN	型号	设计电压	功耗	输送能力	水柱	潜水深度	重量	水温
Aquamax Eco Premium	4.000	~220-240 V, 50/60 Hz	40 W	max. 4.000 l/h	max. 3.2 m	max. 4 m	5.3 kg	+4 … +35 °C
	6.000		50 W	max. 6.000 l/h	max. 3.6 m			
	8.000		65 W	max. 8.000 l/h	max. 4.0 m			
	12.000		110 W	max. 12.000 l/h	max. 5.0 m		5.4 kg	
	16.000		145 W	max. 16.000 l/h	max. 5.2 m			

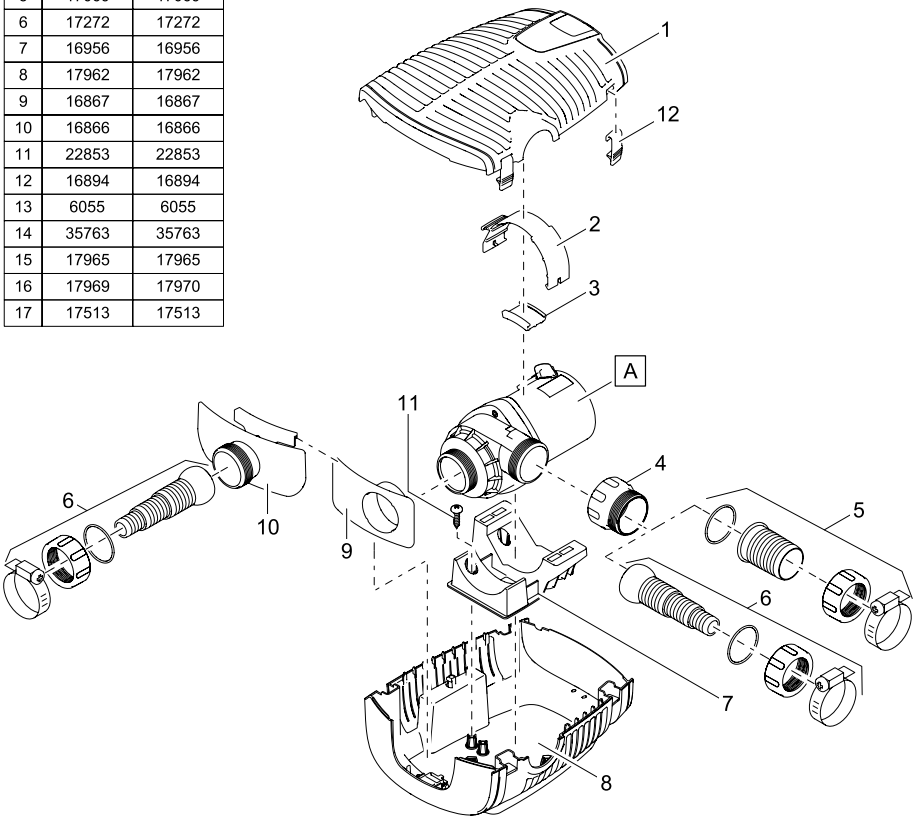
	IP 68 4 m				
DE	Staubdicht. Wasserdicht bis 4 m Tiefe.	Mögliche Gefahren für Personen mit Herzschrittmachern!	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	Nicht mit normalem Hausmüll entsorgen!	Achtung! Lesen Sie die Gebrauchsanleitung
GB	Dust tight. Submersible to 4 m depth.	Possible hazard for persons wearing pace makers!	Protect from direct sun radiation.	Do not dispose of together with household waste!	Attention! Read the operating instructions
FR	Imperméable aux poussières. Etanche à l'eau jusqu'à une profondeur de 4 m.	Dangers possibles pour des personnes ayant des stimulateurs cardiaques !	Protéger contre les rayons directs du soleil.	Ne pas recycler dans les ordures ménagères !	Attention ! Lire la notice d'emploi
NL	Stofdicht. Waterdicht tot een diepte van 4 m.	Mogelijke gevaren voor mensen met een pacemaker!	Beschermen tegen direct zonlicht.	Niet bij het normale huisvuil doen!	Let op! Lees de gebruiksaanwijzing
ES	A prueba de polvo. Impermeable al agua hasta 4 m de profundidad.	Posibles peligros para las personas con marcapasos.	Protéjase contra la radiación directa del sol.	¡No deseche el equipo en la basura doméstica!	¡Atención! Lea las instrucciones de uso
PT	À prova de pó. À prova de água até 4 m de profundidade.	Eventuais perigos para pessoas com pacemakers!	Proteger contra radiação solar directa.	Não deitar ao lixo doméstico!	Atenção! Leia as instruções de utilização
IT	A tenuta di polvere. Impermeabile all'acqua fino a 4 m di profondità.	Possibili pericoli per persone con pace-maker!	Proteggere contro i raggi solari diretti.	Non smaltire con normali rifiuti domestici!	Attenzione! Leggete le istruzioni d'uso!
DK	Støvtæt. Vandtæt ned til 4 m dybde.	Mulig fare for personer med pacemaker	Beskyt mod direkte sollys.	Må ikke bortskaffes med det almindelige husholdningsaffald.	OBS! Læs brugsanvisningen
NO	Støvtett. Vanntett ned til 4 m dyp.	Kan være farlig for personer med pacemaker!	Beskytt mot direkte sollys.	Ikke kast i alminnelig husholdningsavfall!	NB! Les bruksanvisningen
SE	Dammtät. Vattentät till 4 m djup.	Möjlig risk för personer med pacemaker!	Skydda mot direkt solstrålning.	Får inte kastas i hushållssoporna!	Varning! Läs igenom bruksanvisningen
FI	Pölytiivis. Vesitiivis 4 m syvyyteen asti	Mahdollinen vaara sydämentahdistinta käyttäville henkilöille!	Suojattava suoralta auringonvalolta.	Älä hävitä laitetta tavallisen talousjätteen kanssa!	Huomio! Lue käyttöohje
HU	Portömített. Vízálló 4 m-es mélységig.	A készülék veszélyes lehet szívritmus-szabályozóval rendelkező személyekre!	Óvja közvetlen napsugárzástól.	A készüléket nem a normál háztartási szeméttel együtt kell megsemmisíteni!	Figyelem! Olvassa el a használati útmutatót
PL	Pyłoszczelny. Wodoszczelny do 4 m głębokości.	Możliwość wystąpienia zagrożeń dla osób ze stymulatorami	Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.	Nie wyrzucać wraz ze śmieciami domowymi!	Uwaga! Przeczytać instrukcję użytkowania!
CZ	Prachotěsný. Vodotěsný do hloubky 4 m.	Možná nebezpečí pro osoby s kardiostimulátory!	Chránit před přímým slunečním zářením.	Nelikvidovat v normálním komunálním odpadu!	Pozor! Přečtěte Návod k použití!
SK	Prachotesný. Vodotesný do hĺbky 4 m.	Možné nebezpečenstvo pre osoby s kardiostimulátormi!	Chrániť pred priamym slnečným žiarením.	Nelikvidovať v normálnom komunálnom odpade!	Pozor! Prečítajte si Návod na použitie
SI	Ne prepušča prahu. Ne prepušča vode do globinen 4 m.	Obstaja nevarnost za ljudi s srčnim spodbujevalnikom!	Zaščitite pred neposrednimi sončnimi žarki.	Ne zavrzite skupaj z gospodinjskimi odpadki!	Pozor! Preberite navodila za uporabo!
HR	Ne propušta prašinu. Ne propušta vodu do 4 m dubine.	Moguće opasnosti za nositelje elektrostimulatora!	Zaštitite od izravnog sunčevog zračenja.	Nemojte ga bacati u obični kućni otpad!	Pažnja! Pročitajte upute za upotrebu!
RO	Etanş la praf. Etanş la apă, până la o adâncime de 4 m.	Posibile pericole pentru persoane cu by-pass cardiac !	Protejaţi împotriva razelor directe ale soarelui.	Nu aruncaţi în gunoiul menajer !	Atenţie ! Citiţi instrucţiunile de utilizare !
BG	Защитено от прах. Водоустойчив до дълбочина 4 м.	Възможен риск за хора с пейс-мейкъри!	Да се пази от слънчеви лъчи.	Не изхвърляйте заедно с обикновения домакински боклук!	Внимание! Прочетете упътването
UA	Пилонепроникний. Водонепроникний до 4 м.	Небезпека для осіб з кардіостимулятором	Пристрій повинен бути захищений від прямого сонячного випромінювання.	Не викидайте разом із побутовим сміттям!	Увага! Читайте інструкцію.
RU	Пыленепрониц. Водонепрониц. на глубине до 4 м.	Возможная опасность для лиц с кардиостимулятором!	Защищать от прямого воздействия солнечных лучей.	Не утилизировать вместе с домашним мусором!	Внимание! Прочитайте инструкцию по использованию
CN	防尘。至 4 米深防水。	可能对带有心脏起搏器人员有危险!	防止阳光直射。	不要与普通的家庭垃圾一起丢弃!	注意! 请阅读使用说明书。

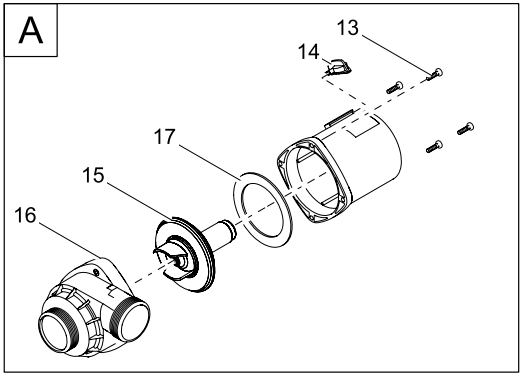
Pos.	AquaMax Eco Premium		
	4000	6000	8000
1	17963	17963	17963
2	16961	16961	16961
3	17232	17232	17232
4	16859	16859	16859
5	17064	17064	17064
6	17272	17272	17272
7	16961	16961	16961
8	17962	17962	17962
9	16867	16867	16867
10	16866	16866	16866
11	22853	22853	22853
12	16894	16894	16894
13	6055	6055	6055
14	17964	17964	17964
15	35468	35468	35468
16	28539	28539	28539
17	17966	17967	17968
18	28539	28539	28539

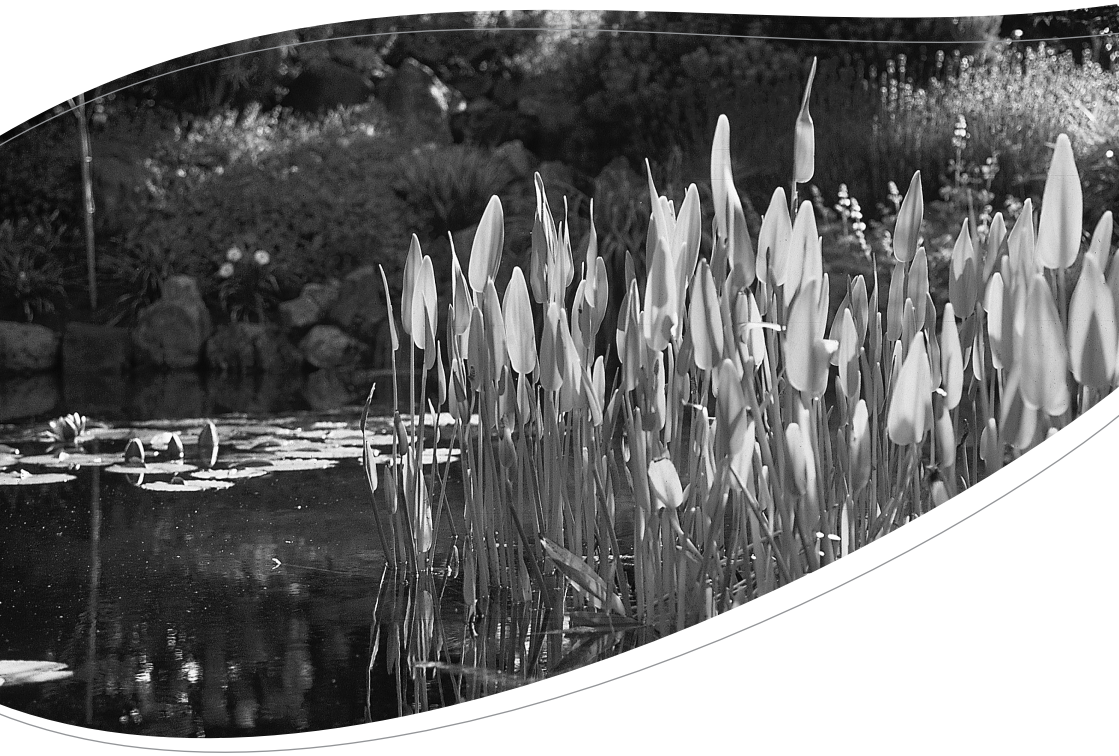




Pos.	AquaMax Eco Premium	
	12000	16000
1	17963	17963
2	16982	16982
3	17232	17232
4	16859	16859
5	17069	17069
6	17272	17272
7	16956	16956
8	17962	17962
9	16867	16867
10	16866	16866
11	22853	22853
12	16894	16894
13	6055	6055
14	35763	35763
15	17965	17965
16	17969	17970
17	17513	17513





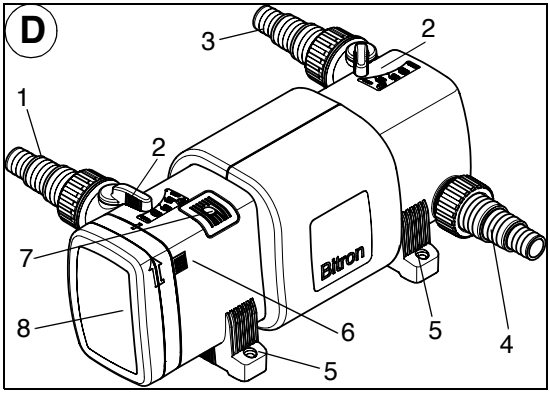


Bitron C UVC

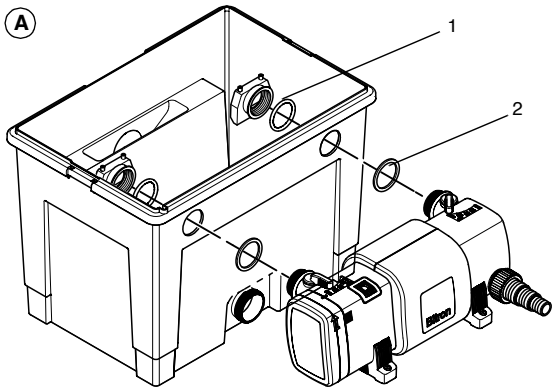
DE Gebrauchsanleitung
GB Operating instructions
FR Notice d'emploi
NL Gebruiksaanwijzing
ES Instrucciones de uso
PT Instruções de uso
IT Istruzioni d'uso
DK Brugsanvisning
NO Bruksanvisning
SE Bruksanvisning
FI Käyttöohje
HU Használati útmutató
PL Instrukcja użytkowania
CZ Návod k použití
SK Návod na použitie
SI Navodila za uporabo
HR Uputa o upotrebi
RO Instrucțiuni de folosință
BG Упътване за употреба
UA Посібник з експлуатації
RU Руководство по эксплуатации
CN 使用说明书

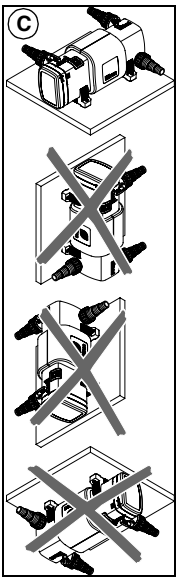
Technische Daten

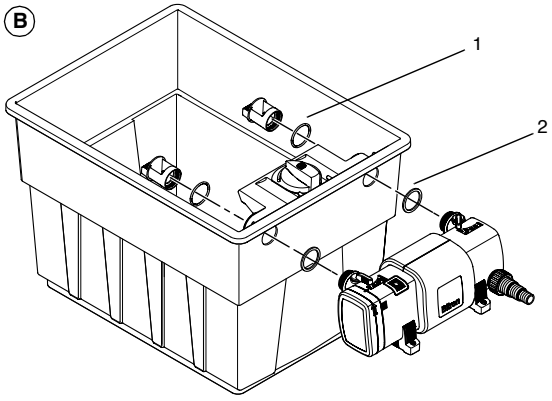
D	Typ	Abmessungen	Gewicht	Nennspannung	Leistungsaufnahme	Betriebsdruck	UVC-Lampe	Kabellänge
GB	Type	Dimensions	Weight	Rated voltage	Power consumption	Operating pressure	UVC lamp	Cable length
F	Type	Dimensions	Poids	Tension nominale	Puissance absorbée	Pression de service	Lampe UVC	Longueur de câble
NL	Type	Afmetingen	Gewicht	Nominale spanning	Stroomverbruik	Werkingsdruk	UVC-lamp	Kabellengte
E	Tipo	Dimensiones	Peso	Tensión nominal	Consumo de potencia	Presión de servicio	Lámpara UVC	Longitud del cable
P	Tipo	Dimensões	Peso	Tensão nominal	Consumo de potência	Pressão de trabalho	Lâmpada UVC	Comprimento do cabo
I	Tipo	Dimensioni	Peso	Tensione nominale	Potenza assorbita	Pressione d'esercizio	Lampada UVC	Lunghezza cavo
DK	Type	Dimensioner	Vægt	Netspænding	Effektforbrug	Driftstryk	UVC-lampe	Ledningslængde
N	Type	Mål	Vekt	Nettspenning volt	Inngangseffekt	Driftstrykk	UV-lampe	Kabellengde
S	Typ	Mått	Vikt	Märkspänning	Effekt	Drifttryck	UVC-lampa	Kabellängd
FIN	Tyyppi	Mitat	Paino	Nimellisjännite	Ottoteho	Käyttöpaine	UVC-lamppu	Kaapelin pituus
H	Típus	Méretek	Súly	Névleges feszültség	Teljesítményfelvétel	Üzemi nyomás	UVC-lámpa	Kábelhossz
PL	Typ	Wymiary	Ciężar	Napięcie znamionowe	Pobór mocy	Ciśnienie robocze	Lampa ultrafioletowa	Długość kabla
CZ	Typ	Rozměry	Hmotnost	Jmenovité napětí	Příkon	Provozní tlak	UVC zářivka	Délka kabelu
SK	Typ	Rozmery	Hmotnosť	Menovité napätie	Príkon	Prevádzkový tlak	UVC žiarivka	Dĺžka kábla
SLO	Tip	Dimenzije	Teža	Nazivna napetost	Mo	Delovni tlak	UVC-žarnica	Dolžina kabla
HR	Tip	Dimenzije	Masa	Nazivni napon	Snaga	Radni tlak	UVC žarulja	Duljina kabela
RO	Tip	Dimensiuni	Masă	Tensiune nominală	Putere	Presiune de funcţionare	Lampă cu ultraviolete	Lungime cablu
BG	Тип	Размери	Тегло	Номинално напрежение	Потребявана мощност	Работно налягане	Ултравиолетова лампа	Дължина на кабелите
UA	Тип	Розміри	Вага	Номінальна напруга	Споживана потужність	Робочий тиск	Ультрафіолетова лампа.	Довжина кабелю
RUS	Тип	Размеры	Вес	Номинальное напряжение	Потребление мощности	Рабочее давлениебар	Коротковолновая УФ-лампа	Длина кабеля
RC	型号	尺寸	重量	额定电压	消耗功率	运行压力 巴最大	紫外线灯	电缆长度
BITRON	18C	440 x 180 x 185 mm	4,5 kg	220-240 V, 50 Hz	18 W	max 0,5 bar	18 W, TC-L(UV-C)	5,0 m
	24C				24 W		24 W, TC-L(UV-C)	
	36C	603 x 180 x 185 mm	5,5 kg		36 W		36 W, TC-L(UV-C)	
	55C				55 W		55 W, TC-L(UV-C)	
	72C	731 x 215 x 195 mm	6,5 kg		72 W	max. 1,0 bar	2 x 36 W, TC-L(UV-C)	
	110C				110 W		2 x 55 W, TC-L(UV-C)	

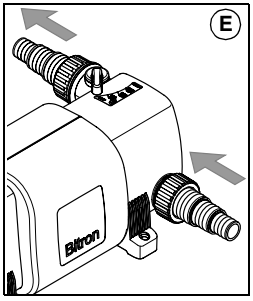


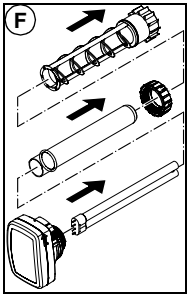
	1	2	3	4	5	6	7	8
D	Wasser-ablauf UVC	Drehgriff	Wasser-ablauf Bypass	Wasser-zulauf	Standfuß	Sicherheitsrast-hebel	Schauglas	Gerätekopf
GB	Water outlet UVC	Rotary handle	Water outlet bypass	Water supply	Foot	Safetyengagement lever	Inspection glass	Unit head
F	Sortie d'eau UVC	Poignée tournante	Sortie d'eau Bypass	Arrivée d'eau	Pied-support	Levier à cran de sécurité	Verreregard	Tête d'appareil
NL	Water-afvoer UVC	Draaigreep	Water-afvoer bypass	Water-toevoer	Voet	Veiligheidshendel	Kijkglas	Kop van het apparaat
E	Salida de agua UVC	Puño giratorio	Salida de agua derivación	Entrada de agua	Pie	Palanca de retención de seguridad	Mirilla	Cabeza del equipo
P	Saída de água UVC	Manípulo giratório	Saída de água bypass	Entrada de água	Pé	Alavanca de segurança	Visor	Cabeça
I	Deflusso dell'acqua UVC	Manopola girevole	Deflusso dell'acqua bypass	Afflusso dell'acqua	Piede di supporto	Leva di sicurezza a scatto	Spia di ispezione	Testa dell'apparecchio
DK	Vand-afløb UVC	Drejehåndtag	Vand-afløb bypass	Vand-tilløb	Fod	Sikkerhedslåsearm	Skueglas	Apparathoved
N	Vann-avløp UVC	Håndtak	Vann-avløp bypass	Vann-tilløp	Fot	Sikkerhetshåndtak	Seglass	Apparatet
S	Vatten-utlopp UVC	Vred	Vatten-utlopp bypass	Vatten-inlopp	Uppställningsfot	Säkerhetsknapp	Inspektionsglas	Apparatens ovandel
FIN	Veden-poisto UVC	Kiertokahva	Veden-poisto ohitus	Veden-tulo	Jalusta	Turvalukitusvipu	Tarkastuslasi	kotelon pää
H	Víz-leeresztő UVC	Forgókar	Víz-leeresztő bypass (áteresztő szelep)	Víz-betáplálás	Lábazat	Biztonsági rögzítőkar	Betekintő ablak	Készülékfej
PL	Odpływ wody ultrafiolet	pokrętło	odpływ wody obejściowy	dopływ wody	podpórka	dźwignia zabezpieczająca z zapadką	wziernik	głowica urządzenia
CZ	Odtok vody UVC	Otočné držadlo	Odtok vody bypass	Přítok vody	Patka	Bezpečnostní páka se západkou	Inspekční sklo	Hlava přístroje
SK	Odtok vody UVC	Otočné držadlo	Odtok vody bypass	Prítok vody	Pätka	Bezpečnostná páka so západkou	Inšpekčné sklo	Hlava prístroja
SLO	Vodni-odtok UVC	Vrtei roaj	Vodni-odtok "Bypass"	Vodni-dotok	Podstavek	Varnostniv-zvod	Vidno steklo	Glava naprave
HR	Odvod vode UVC	Okretna ručka	Odvod vode bajpas	Dovod vode	Stopalo	Sigurnosna preskočna poluga	Kontrolno staklo	Glava uređaja
RO	Componentă scurgere apă ultraviolete	Mâner rotitor	Bypass scurgere apă	Componentă admisie apă	Picior de sprijin	Manetă de siguranţă	Geam de control	Capul aparatului
BG	Изход за водата-облъчена с ултравиолетови лъчи	Въртяща се ръчка	Изход за водата-Байпас	Вход-за водата	Крачe	Обезопасяващфик сиращ лост	Прозорчeза контрол	Глава на уреда
UA	Стік води УФ	Обертова ручка	Стік води байпас	Водоприймальний канал	Опора	Важіль- безпеки	Оглядове скло	Головка пристрою
RUS	Сливная линия, коротковолн. УФ	Поворотный рычаг	Сливная линия, байпас	Подача воды	Опорная лапка	Предохранительный фиксаторный рычаг	Смотровое стекло	Головка прибора
RC	出水口紫外线	转动手柄	旁路出水口	进水口	支脚	安全制动杆	观察玻璃	机头

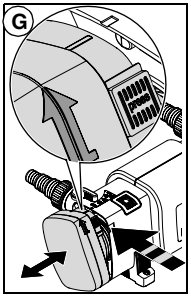

A
1
2

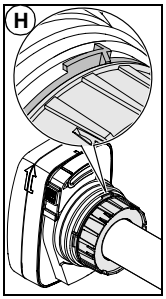

C

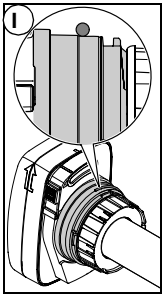

B
1
2

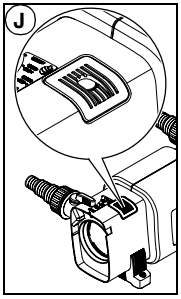

E
Eltron


F


G


H


I


J

Hinweise zu dieser Betriebsanleitung

Vor der ersten Benutzung lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung und machen sich mit dem Gerät vertraut. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise für den richtigen und sicheren Gebrauch.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Baureihe Bitron, im weiteren Gerät genannt, ist nur zur Reinigung von normalem Teichwasser zu verwenden.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Es können bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und unsachgemäßer Behandlung, Gefahren von diesem Gerät für Personen entstehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Haftung unsererseits sowie die allgemeine Betriebserlaubnis.

CE-Herstellererklärung

Im Sinne der EG-Richtlinie EMV-Richtlinie (89/336/EWG) sowie der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) erklären wir die Konformität. Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 60335-1, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547

Unterschrift:

Sicherheitshinweise

Die Firma **OASE** hat dieses Gerät nach dem aktuellen Stand der Technik und den bestehenden Sicherheitsvorschriften gebaut. Trotzdem können von diesem Gerät Gefahren für Personen und Sachwerte ausgehen, wenn diese unsachgemäß bzw. nicht dem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt werden oder wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die mögliche Gefahren nicht erkennen können oder die nicht mit dieser Gebrauchsanweisung vertraut sind, dieses Gerät nicht benutzen!

Bitte bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig auf! Bei Besitzerwechsel geben Sie die Gebrauchsanweisung weiter. Alle Arbeiten mit diesem Gerät dürfen nur gemäß der vorliegenden Anleitung durchgeführt werden.

Die Kombination von Wasser und Elektrizität kann bei nicht vorschriftsmäßigem Anschluss oder unsachgemäßer Handhabung zu ernsthafter Gefahr für Leib und Leben führen.

Achtung! Gefährliche ultraviolette Strahlung.

Die Strahlung der UVC-Lampe ist gefährlich für Augen und Haut! Betreiben Sie die Lampe des Gerätes niemals außerhalb des Gehäuses, und niemals ohne Reinigungsrotor, da dieser ein Sichtschutz vor der UVC-Strahlung ist.

Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an einen Elektrofachmann!

Tauchen Sie das Gerät niemals unter Wasser! Ziehen Sie immer den Netzstecker aller im Wasser befindlichen Geräte und von diesem Gerät, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen! Betreiben Sie das Gerät nur an einer Steckdose mit Schutzkontakt. Diese muss nach den jeweils gültigen nationalen Vorschriften errichtetet sein. Stellen Sie sicher, dass der Schutzleiter durchgehend bis zum Gerät geführt wird. Verwenden Sie niemals Installationen, Adapter, Verlängerungs- oder Anschlussleitungen ohne Schutzkontakt! Netzanschlussleitungen dürfen keinen geringeren Querschnitt haben als Gummischlauchleitungen mit dem Kurzzeichen H05 RNF. Verlängerungsleitungen müssen der DIN VDE 0620 genügen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI, bzw. RCD) mit einem Bemessungs-Fehlerstrom von nicht mehr als 30 mA versorgt ist. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn sich Personen im Wasser aufhalten! Fördern Sie niemals andere Flüssigkeiten als Wasser! Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes oder deren zugehörigen Teile, wenn nicht ausdrücklich in der Gebrauchsanweisung darauf hingewiesen wird. Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Wasserdurchfluss!

Wichtig!: Das Gerät ist mit Permanentmagneten ausgestattet. Das Magnetfeld kann Herzschrittmacher beeinflussen.

Bei defektem Kabel, Schauglas oder Gehäuse darf das Gerät nicht betrieben werden! Netzstecker ziehen! Tragen bzw. ziehen Sie das Gerät nicht an der Anschlussleitung. Elektrische Installationen an Gartenteichen und Schwimmbecken müssen den internationalen und nationalen Errichterbestimmungen entsprechen. Vergleichen Sie die elektrischen Daten des Versorgungsnetzes mit denen des Typenschildes.

Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an einen Elektrofachmann!

Verlegen Sie die Anschlussleitung geschützt, so dass Beschädigungen ausgeschlossen sind. Verwenden Sie nur Kabel, die für den Außeneinsatz zugelassen sind. Sichern Sie die Steckerverbindung gegen Feuchtigkeit.

Aufstellen

Das Gerät muss waagerecht und mit den Standfüßen nach unten installiert werden (C). Positionieren Sie das Gerät überflutungssicher! Der Abstand vom Gerät zum Teich muss mindestens 2 m betragen. Stellen Sie das Gerät so auf, dass er nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Stellen Sie sicher, dass das Gerät niemals ohne Wasserdurchfluss betrieben wird!

Bei der Montage (A und B) ist auf die richtige Positionierung der Flachdichtung (2) und des O-Ringes (1) zu achten.

Inbetriebnahme

Pumpe einschalten und warten bis das Gerät mit Wasser gefüllt ist. Alle Anschlüsse auf Dichtigkeit prüfen. Netzstecker einstecken. Funktion der UVC-Lampe und des Reinigungsrotors am Schauglas (D-7) prüfen. Bei blauem, im Wechsel hell und dunkel aufleuchtendem Lichtschimmer sind beide Funktionen in Ordnung.

D

Bypass

Die Wasserdurchlaufmenge kann durch das Bypass-System geregelt werden. Vom Zulauf (D-4) strömt das Wasser in das Gerät. Ein Teil des Wassers kann je nach Einstellung direkt über den Wasserablauf (D-3) abfließen, während der andere Teil im Gerät mit UVC-Licht bestrahlt wird und über den Wasserablauf (D-1) abfließt. Eine optimale Reinigung wird nur durch die korrekte Einstellung des Wasserdurchlaufes erreicht. Die korrekte Einstellung entspricht der Förderleistung (l/h) Ihrer Pumpe, dazu sind beide Drehgriffe (D-3, D-4) auf die gleiche Leistung einzustellen.

UVC-Lampe wechseln

Die UVC-Lampe muss nach ca. 8000 Betriebsstunden gewechselt werden (G).

Sicherheitshinweise zuvor beachten! Sicherheitsrasthebel (D-6) drücken, den Gerätekopf des Gerätes in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen und mit dem Reinigungsrotor vorsichtig herausziehen. Reinigungsrotor von dem Quarzglas abziehen. Klemmschraube (H) gegen den Uhrzeigersinn abdrehen und das Quarzglas mit dem O-Ring mit einer leichten Drehbewegung abziehen.

UVC-Lampe (F) herausziehen und ersetzen. Das Gummiband an der Original-UVC-Lampe ist eine Transportsicherung und muss nicht ersetzt werden. Die UVC-Lampe leuchtet erst nach der vollständigen Montage des Gerätes.

Wichtig! Es dürfen nur Lampen verwendet werden, deren Bezeichung und Leistungsangabe (W = Watt) mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen.

O-Ring vom Quarzglas abnehmen, reinigen und auf Beschädigungen prüfen. Quarzglas von außen mit einem feuchten Tuch reinigen. Quarzglas vor dem Einbau auf Beschädigungen prüfen. O-Ring wieder auf das Quarzglas setzen und das Quarzglas bis zum Anschlag in den Gerätekopf einsetzen. Der O-Ring muss in den Spalt zwischen Gerätekopf und Quarzglas gedrückt werden. Durch die Klemmschraube wird der O-Ring später in die richtige Endposition gedrückt. Klemmschraube im Uhrzeigersinn (H) bis zum Anschlag aufschrauben. Reinigungsrotor auf das Quarzglas schieben. Kontrollieren Sie den O-Ring am Gerätekopf auf Beschädigungen und richtigen Sitz. Der O-Ring muss vor dem Absatz am Gerätekopf (I) sitzen. Schieben Sie den Gerätekopf vorsichtig in das Gehäuse. Der Reinigungsrotor und das Quarzglas werden dabei in die hintere Aufnahme im Gehäuseinneren geschoben. Die innere Markierung am Gerätekopf muss mit der Markierung (G) am Gehäuse übereinstimmen. Schieben Sie den Gerätekopf bis zum Anschlag vorsichtig in das Gehäuse. Hinweis: Falls der Gerätekopf nicht vollständig aufgeschoben werden kann, prüfen Sie, ob die Klemmschraube bis zum Anschlag aufgeschraubt ist. Drehen Sie den Gerätekopf unter leichtem Druck entgegen der Pfeilrichtung bis zum Anschlag (Markierungen am Gerätekopf und Gehäuse zeigen aufeinander). Der Sicherheitsrasthebel muss einrasten. Erst die Pumpe wieder in Betrieb nehmen, dann den Netzstecker in die Steckdose stecken

Reinigungsrotor wechseln

Wenn die Lauffläche bis zu den Verschleißmarkierungsrippen abgerieben ist, muss der Reinigungsrotor ausgewechselt werden.

Sicherheitshinweise zuvor beachten! Sicherheitsrasthebel drücken, den Gerätekopf (G) des Gerätes in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen und mit dem Reinigungsrotor vorsichtig herausziehen. Reinigungsrotor von dem Quarzglas abziehen und ersetzen. Montage in umgekehrter Reihenfolge wie beim Wechseln der UVC-Lampe. Erst die Pumpe dann das Gerät in Betrieb nehmen.

Reinigung

Automatische Reinigung

Der Reinigungsrotor wird kontinuierlich durch den Wasserstrom um die Quarzglasröhre geführt. Das Gerät muss permanent betrieben werden. Im Intervallbetrieb kann es zu hartnäckigen Verschmutzungen und Kalkablagerungen kommen, welche durch eine manuelle Reinigung entfernt werden müssen.

Quarzglasrohr reinigen (G)

Sicherheitshinweise zuvor beachten! Sicherheitsrasthebel drücken, den Gerätekopf des Gerätes in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen und mit dem Reinigungsrotor vorsichtig herausziehen. Reinigungsrotor vom Quarzglas abziehen und gründlich reinigen. Das Gehäuse von innen und außen ebenfalls gründlich reinigen. Quarzglas mit einem feuchten Tuch reinigen und den Reinigungsrotor auf das Quarzglas schieben. Montage in umgekehrter Reihenfolge wie beim Wechseln der UVC-Lampe. Erst die Pumpe wieder in Betrieb nehmen, dann den Netzstecker des Gerätes in die Steckdose stecken.

Schauglas reinigen (J)

Sicherheitshinweise zuvor beachten! Sicherheitsrasthebel drücken, den Gerätekopf des Gerätes in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen und mit dem Reinigungsrotor vorsichtig herausziehen. Schauglas von innen und außen reinigen. Hinweis: Das Schauglas läßt sich nicht ausbauen! Montage in umgekehrter Reihenfolge wie beim Wechseln der UVC-Lampe. Erst die Pumpe wieder in Betrieb nehmen, dann den Netzstecker des Gerätes in die Steckdose stecken.

Lagerung/Überwintern

Bei Frost muss das Gerät deinstalliert werden. Führen Sie eine gründliche Reinigung durch, prüfen Sie das Gerät auf Beschädigung und bewahren dieses trocken und frostfrei auf.

Verschleißteile

Die UVC-Lampe, das Quarzglas, die Klemmschraube und der Rotor sind Verschleißteile und unterliegen nicht der Gewährleistung.

Entsorgung

Bei defekter Netzleitung ist das Gerät entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. Die UVC-Lampe ist gesondert zu entsorgen. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

Störungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Wasser nicht klar	- UVC-Lampe leuchtet nicht. - Reinigungsrotor/Quarzglasrohr verschmutzt - Fördermengen Pumpe, Gerät nicht korrekt - Schwebendes Material braun, sinkt zu Boden - Teich extrem verschmutzt - Lampe hat keine UVC-Leistung - Bypasseinstellung nicht in Ordnung	- Elektrische Anschlüsse prüfen - Reinigen - Siehe Installation - Algen und Blätter entfernen, Schmutzeinfall verhindern - Wasserwerte prüfen, Wasserwechsel - Lampe prüfen und Lampe nach 8000/h wechseln - Einstellung prüfen, Pumpenleistung beachten
An den Wasserabläufen fließt kein Wasser	- Strömungsdüse verstopft - Wasserabläufe verdreckt	- Netzstecker ziehen, Pumpe ausschalten. - Strömungsdüse bzw. Wasserabläufe säubern
Wasserzulauf	- Rotor dreht nicht	- Strömungsdüse einsetzen, da Wasserdruck zu gering

Information about this operating manual

Please read the operating instructions and familiarise yourself with the unit prior to using it for the first time. Adhere to the safety information for the correct and safe use of the unit.

Intended use

The use of the Bitron, termed the 'unit' in the following is restricted for cleaning normal pond water.

Use other than that intended

Danger to persons can emanate from this unit if it is not used in accordance with the intended use and in the case of misuse. If used for purposes other than than intended, our warranty will become null and void general operating permit.

CE Manufacturer's Declaration

We declare conformity in the sense of the EC directive, EMC directive (89/336/EEC) as well as the low voltage directive (73/23/EEC). The following harmonised standards apply:

EN 60335-1, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547

Signature:

Safety information

OASE has manufactured this unit according to the state of the art and the valid safety regulations. Despite of this, danger for persons and assets could emanate from this unit, if it is used inappropriately or for purposes other than those intended, or if the safety information is ignored.

For safety reasons, children and young persons under 16 years of age, who cannot recognise possible danger or who are not familar with these operating instructions, are not permitted to use this unit!

Please keep these operating instructions in a safe place! Also hand over the operating instructions when passing the unit on to a new owner. Ensure that all work with this unit is only carried out in accordance with these instructions.

The combination of water and electricity can imply a high risk to life and limb, if the unit is incorrectly connected or inappropriately handled.

Attention! Dangerous ultra-violet radiation.

The radiation of the UVC lamp is dangerous for eyes and skin! Never operate the lamp of the unit outside of its housing and never without the cleaning rotor, knowing that the latter provides an eye protection from UVC radiation.
For your own safety, consult a qualified electrician when you have questions or encounter problems!

Never immerse the unit in water! Always disconnect the power supply of all units located in water and of this unit prior to performing work on the unit! Only operate the unit when plugged into an earthed socket. The latter must have been installed in accordance with the valid national regulations. Ensure that the protective earth wire is led to the unit. Never use installations, adapters, extension or connection cables without protective contact! The cross section of supply connection cables must not be smaller than the rubber cables identified with H05 RNF. Extension cables must meet DIN VDE 0620. Ensure that the unit is supplied via a fault current protection (FI or RCD) with a reference fault current of 30 mA maximum. Never use the unit when persons are in the water! Never use the pump for fluids other than water! Never open the unit housing or its attendant components, unless this is explicitely mentioned in the operating instructions. Never run the unit without water!

Important! The unit is equipped with permanent magnets. The magnetic field can influence pacemakers.

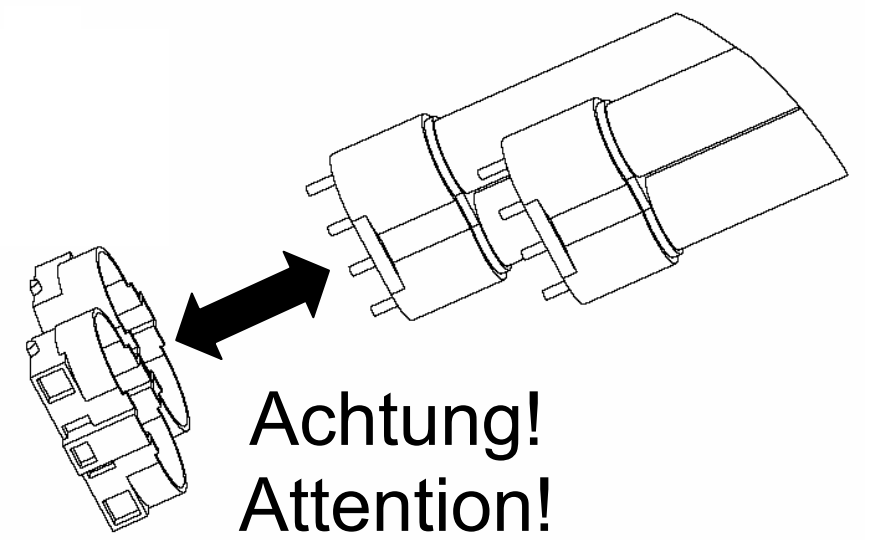
Never operate the unit if the cable, inspection glass or housing are defective! Disconnect the power! Do not carry or pull the unit by the connection cable. Electrical installations at garden ponds and swimming pools must meet the international and national regulations valid for installers. Compare the electrical data of the supply with those on the unit type plate.

For your own safety, consult a qualified electrician when you have questions or encounter problems! Protect the connection cable when burying to stop damage. Only use cables approved for outside use. Protect the power connection from moisture.

Installation

Install the unit horizontally, with its feet down (C). Choose a place for the unit which cannot be flooded! Minimum distance between the unit and the pond: 2 m. Install the unit so that it is not exposed to direct sun radiation. Ensure that the unit will never run without water!

During installation (A and B), observe the correct position of the flat seal (2) and the O ring (1).



Achtung!
Attention!

D	Achtung! Bei keiner Funktion des UVC Lichtes die Lampen auf festen Sitz kontrollieren.
GB	Attention! Check the lamps for tight seating, if the UVC light does not function.
F	Attention! Au cas où la lumière UV n'apparaît pas, contrôler le bon positionnement des lampes.
NL	Let op! Als het UVC-licht niet werkt, controleer dan of de lampen goed vastgedraaid zijn
E	Cuidado! S ni funciona la luz UVC controle el asiento fijo de las lámparas.
P	Cuidado! Caso a luz UVC não funcione, verifique se as lâmpadas ficam bem fixas no asquilho.
I	Attenzione! In caso di non funzionamento della luce UVC controllare il fissaggio delle lampade.
DK	OBS! Kontroller lamperne for sikkert fæste, hvis UVC-lyset ikke virker.
N	NB! Hvis UVC-lyset ikke virker, kontroller at lampene sitter som de skal.
S	Obs! Om UVC-ljuset inte fungerar måste du kontrollera att lamporna sitter fast.
FIN	Huomio! UVC-valon toimintahäiriön johdosta tarkasta lamppujen pitävä kiinnitys.
H	Figyelem! Ha az UVC megvilágítás nem működik, ellenőrizze a lámpák megfelelő illeszkedését.
PL	Uwaga! W przypadku braku światła ultrafioletowego skontrolować prawidłowe osadzenie żarówek.
CZ	Pozor! Při žádné funkci UVC světla nekontrolovat upevnění lamp.
SK	Pozor! Pri žiadnej funkcii UVC svetla nekontrolovať upevnenie žiariviek.
SLO	Pozor! Pri nobeni funkciji UVC svetlobe ne preverjajte, kako trdno je žarnica nameščena.
HR	Pozor! Ukoliko UVC svjetlo ne radi provjerite jesu li žarulje dobro pričvršćene.
RO	Atenție! Nu verificați fixarea bună a becurilor în timpul nici unei funcțiuni a lămpii UVC.
BG	Внимание! Когато UVC – светлината (ултравиолетовата светлина) не функционира, проверете дали лампите са прилегнали и затегнати правилно.
UA	Увага! Не перевіряйте кріплення лампи за умови ультрафіолетового світла.
RUS	Внимание! Проверить плотность установки ламп при полностью отключенном коротковолновом УФ-свете.
RC	小心！在紫外线灯不工作时，请检查灯的连接是否牢固。

Id. 28595

		IP 24							
D	Achtung Magnetfeld!	Schutz gegen das Berühren von gefährlichen Teilen. Spritzwassergeschützt	**Achtung!** Gefährliche UVC-Strahlung!	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	Mögliche Gefahren für Personen mit Herzschrittmachern!	Bei Frost, das Gerät deinstallieren!	Leuchte ist geeignet zur direkten Befestigung auf normalen entflammbaren Befestigungsflächen.	Nicht mit normalem Hausmüll entsorgen!	Achtung! Lesen Sie die Gebrauchsanweisung!
GB	Attention: Magnetic field!	Protection to prevent touching dangerous components. Splashing water protected	**Attention!** Dangerous UVC radiation!	Protect from direct sun light.	Possible hazards for persons wearing pacemakers!	Remove the unit at temperatures below zero!	The lamp is suitable for fastening on normal flammable moun-ting surfaces.	Do not dispose of together with house-hold waste!	Attention! Read the operating instructions!
F	Attention champ magnétique !	Protection contre le contact de pièces dangereuses. Protégé contre les projections d'eau	**Attention !** Rayonnement UVC dangereux !	A protéger du rayonnement solaire direct.	Dangers possibles pour les personnes portant un stimulateur cardiaque !	En cas de gel, retirer l'appareil !	La lampe est prévue pour une fixation directe sur des surfaces de fixation d'une inflammabilité normale.	Ne pas recycler dans les ordures ménagè-res !	Attention ! Lire la notice d'emploi !
NL	Let op, magnetisch veld!	Beveiliging tegen het aanraken van gevaarlijke delen. Spatwaterbeschermd	**Let op!** Gevaarlijke UVC-straling!	Beschermen tegen rechtstreeks zonlicht.	Mogelijke gevaren voor personen met pacemakers!	Bij vorst, het apparaat deïnstalleren!	Lamp is geschikt voor directe bevestiging op normale ontvlambare bevestigingsoppervlakken.	Niet afvoeren met het normale huisvuil!	Let op! Lees de gebruiksaanwijzing door!
E	Atención: Campo magnético.	Protección contra contacto con las partes peligrosas. A prueba de salpicaduras	**¡Atención!** Radiación UVC peligrosa.	Protéjase contra la radiación directa del sol	Posibles peligros para personas con marcapasos	Desinstale el equipo en caso de heladas	La lámpara se apropia para la fijación directa en superficies de fijación normales inflamables	¡No deseche el equipo en la basura doméstica!	¡Atención! Lea las instrucciones de uso
P	Atenção, campo magnético!	Protecção contra contacto com componentes perigosos. À prova de respingos de água	**Atenção!** Radiação UVC perigosa!	Proteger contra radiação-solar directa.	Eventuais riscos parapessoas com estimulador cardíaco!	Em caso de risco de geada, desinstalar o aparelho!	A lâmpada está apropriada para a fixação directa sobre bases com inflamabilidade normal.	Não deitar ao lixo doméstico!	Atenção! Leia as instruções de uso!
I	Attenzione, campo magnetico!	Protezione contro il contatto con parti pericolose. Protetto contro gli spruzzi d'acqua	**Attenzione!** Pericolosa radiazione UVC!	Proteggere contro radiazione solare diretta.	Possibili pericoli per persone con pacemaker!	In caso di gelo disinstallare l'apparecchio!	La lampada è adatta al fissaggio diretto su normali superfici di fissaggio infiammabili.	Non smaltire con normali rifiuti dome-stici!.	Attenzione! Leggete le istruzioni per l'uso!
DK	NB! Magnetfelt!	Beskyttelse mod berøring af farlige dele. Stænkvandsbeskyttet	**Fare!** Farlig UVC-stråling!	Beskyt mod direkte solindstråling.	Mulig fare for personer med pacemakere!	Afmonter apparatet ved frost!	Lampe egnet til direkte fastgøring på normalt antændelige fastgøringsflader.	Må ikke bortskaffes med det almindelige husholdnings-affald!	Fare! Læs brugsanvisningen!
N	NB! Magnetfelt!	Beskyttelse mot berøring av farlige deler. Beskyttet mot vannsprut	**NB!** Farlig UV-stråling!	Beskytt mot direkte solstråling.	Mulige farer for personer med pacemaker!	Ved frost, demonter apparatet!	Lykten er egnet til å festes direkte på vanlige antennelige festeflater.	Ikke kast i alminnelig husholdningsavfall!	NB! Les bruksanvisningen!
S	Varning! Magnetfält!	Skydd mot beröring av farliga delar. Dropptät	**Varning!** Farlig UVC-strålning!	Skyddas mot direkt solstrålning.	Ev. farligt för personer med pacemakers!	Innan första frosten demonteras UVC-lampan. Vinterförvaras frostfritt.	Lampan är avsedd monteraspå icke brännbara ytor.	Får inte kastas i hushållssoporna!	Varning! Läs igenom bruksanvisningen!
FIN	Huomio magneettikenttä!	Vaarallisten osien koskettussuoja. Suojattu roiskevedeltä	**Huomio!** Vaarallinen UVC-säteily!	Suojattava suoralta auringonvalolta.	mahdollinen vaara henkilöille, joilla on sydämentahdistin!	Laite purettava ennen pakkasia!	Lamppu soveltuu suoraan kiinnitykseen tavallisille palaville kiinnityspinnoille.	Älä hävitä laitetta tavallisen talousjätteen kanssa!	Huomio! Lue käyttöohje!
H	Figyelem, mágneses mező!	A veszélyes alkatrészek megérintése elleni védő. Vízpermetálló	**Figyelem!** Veszélyes UVC-sugárzás!	Óvni kell a közvetlen napsugárzástól.	Veszélyt jelenthet szívritmusszabályozóval rendelkező személyeknek!	Fagy esetén a készüléket le kell szerelni!	A lámpa alkalmas közvetlen rögzítésre normál lobbanékony rögzítő felületeken.	A készüléket nem a normál háztartási szeméttel együtt kell megsemmisíteni!	Figyelem! Olvassa el a használati utasítást!
PL	Uwaga! Pole magnetyczne!	Zabezpieczenie przed dotknięciem niebezpiecznych części. Odporny na spryskanie wodą	**Uwaga!** Niebezpieczne promieniowanie ultrafioletowe!	Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.	Możliwość wystąpienia zagrożeń dla osób ze stymulatorami pracy serca!	W razie mrozu deinstalować urządzenie!	Lampa nadaje się do bezpośredniego-przymocowania do podłoża o właściwościach zapalnych.	Nie wyrzucać wraz ze śmieciami do-mowymi!	Uwaga! Przeczytać instrukcję użytkowania!

		IP 24							
CZ	Pozor magnetické pole!	Ochrana proti dotyku nebezpečných částí. Ochrana proti stříkající vodě	**Pozor!** Nebezpečné ultrafialové záření.	Chránit před přímým slunečním zářením.	Možná nebezpečí pro osoby s kardio-stimulátory!	Při mrazu přístroj demontovat!	Zářič je vhodný k přím-ému upevnění na normální hořlavé upevňovací plochy.	Nelikvidovat v normálním komunálním odpadu!	Pozor! Přečtěte Návod k použití!
SK	Pozor magnetické pole!	Ochrana proti dotyku nebezpečných častí. Ochrana proti striekajúcej vode	**Pozor!** Nebezpečné ultrafialové žiarenie.	Chránit' pred priamym slnečným žiarením.	Možné nebezpečenstvo pre osoby s kardiostimulátormi!	Pri mraze prístroj demontovat'!	Žiarič je vhodný k priam-ému upevneniu na normálne horľavé upevňovacie plochy.	Nelikvidovat' v normálnom komunálnom odpade!	Pozor! Prečítajte Návod na použitie!
SLO	Pozor magnetno polje!	Zašita pred dotikom nevarnih delov. Zašita pred brizgi vode	**Pozor!** Nevarno UVC-sevanje!	Pred direktnimi sonnimi - žarki- zašitite.	Možne nevarnosti za ljudi s srnim-spodbujevalnikom!	V primeru zmrzovanja napravo odstranite!	Svetilka je namenjena-direktni pritrditvi na obiajno vnetljivo pritrdilnopodlogo.	Ne zavrzite skupaj z gospodinjskimi odpadki!	Pozor! Preberite navodilo za uporabo!
HR	Pažnja: Magnetno polje!	Zaštita od dodira opasnih dijelova prstima. Zaštićeno od prskanja vode	**Pažnja!** Opasno UVC zračenje!	Zaštititi od izravnog sunčevog zračenja.	Moguće opasnosti za osobe sa stimulatorima srca!	U slučaju smrzavanja uređaj demontirati!	Žarulja je prikladna za izravno pričvršćenje na normalno zapaljive površine za pričvršćenje.	Ne bacati u običan kućni otpad!	Pažnja! Pročitajte upute za upotrebu!
RO	Atenţie câmp magnetic!	Protecţie în cazul atingerii componentelor periculoase. Protecţie contra stropirii	**Atenţie!** Radiaţii ultraviolete periculoase!	Protejaţi de razele directe ale soarelui.	Posibile pericole pentru persoane cu stimulatoare cardiace!	Pe timp de ger, dezinstalaţi aparatul!	Lampa este destinată fixării directe-pe suprafeţe de fixare cu inflamabilitate normală.	Nu aruncaţi în gunoiul menajer !	Atenţie! Citiţi indicaţiile de utilizare!
BG	Внимание магнитно поле!	Защита срещу досег с опасни части. Защита от напръскване с вода	**Внимание!** Опасно ултравиолетово лъчение!	Предпазвайте от директно-попадане на слънчеви лъчи.	Възможни рискове за за хора с пейс-мейкъри!	При ниски температури и опасност от замръзване демонтирайте уреда!	Крушката е пригодена за дирек-тно закрепване върху нормално възпламеняеми-повърхности.	Не изхвърляйте заедно с обикновения домакински боклук!	Внимание! Прочетете упътването-за употреба!
UA	Увага, магнітне поле!	Захист від контакту з небезпечними деталями. Захищений від водяних бризг	**Увага!** Небезпечне ультрафіолетове випромінювання!	Охороняти від прямого сонячного випромінювання.	Небезпека для осіб з кардіостимулятором!	При морозі пристрій необхідно демонтувати!	Освітлювальний пристрій придатний для безпосереднього - закріплення на звичайних легкозаймистих поверхнях.	Не викидайте разом із побутовим сміттям!	Увага! Читайте інструкцію з експлуатації!
RUS	Внимание: магнитное поле!	Защита от соприкосновения с опасными частями. Защита от водяных брызг	Внимание!Опасное коротковолновое УФ-излучение!	Защищать от прямого воздействия солнечных лучей.	Возможная опасность для людей с кардиостимуляторами!	При наступлении морозов прибор демонтировать!	Светильник предназначен для прямого крепления на обыкновенных воспламеняющихся поверхностях крепления.	Не утилизировать вместе с домашним мусором!	Внимание! Прочитайте руководство по эксплуатации!
RC	注意磁场！	防止接触危险部件。 防止喷水。	注意！ 危险的紫外线照射！	防止阳光直射。	可能对带心脏起搏器的人构成危险。	在霜冻状况下要将机器拆卸。	灯具适合于直接安装在普通的可燃固定面上。	不要与普通的家庭垃圾一起丢弃！	注意！ 请您阅读此使用说明！

Pos	18C	24c	36C	55C	72C	110C
1	56236	56237	55432	56636	2x55432	2x55636
2	35068	35068	35069	35069	35327	35327
3	35111	35111	35112	35112	35329	35329
4	35028	35028	35028	35028	35335	35335
5	22853	22835	22853	22853	22853	22853
6	35090	35090	35091	35091	35321	35321
7	35092	35092	35092	35092	35092	35092
8	35113	35113	35113	35113	35330	35330
9	26041	26041	26042	26042	27118	27118
10	26143	26143	26143	26143	27117	27117
11	24850	24850	24850	24850	27148	27148
12	35116	35117	35118	35119	35331	35332
13	35120	35121	35122	35123	35333	35334